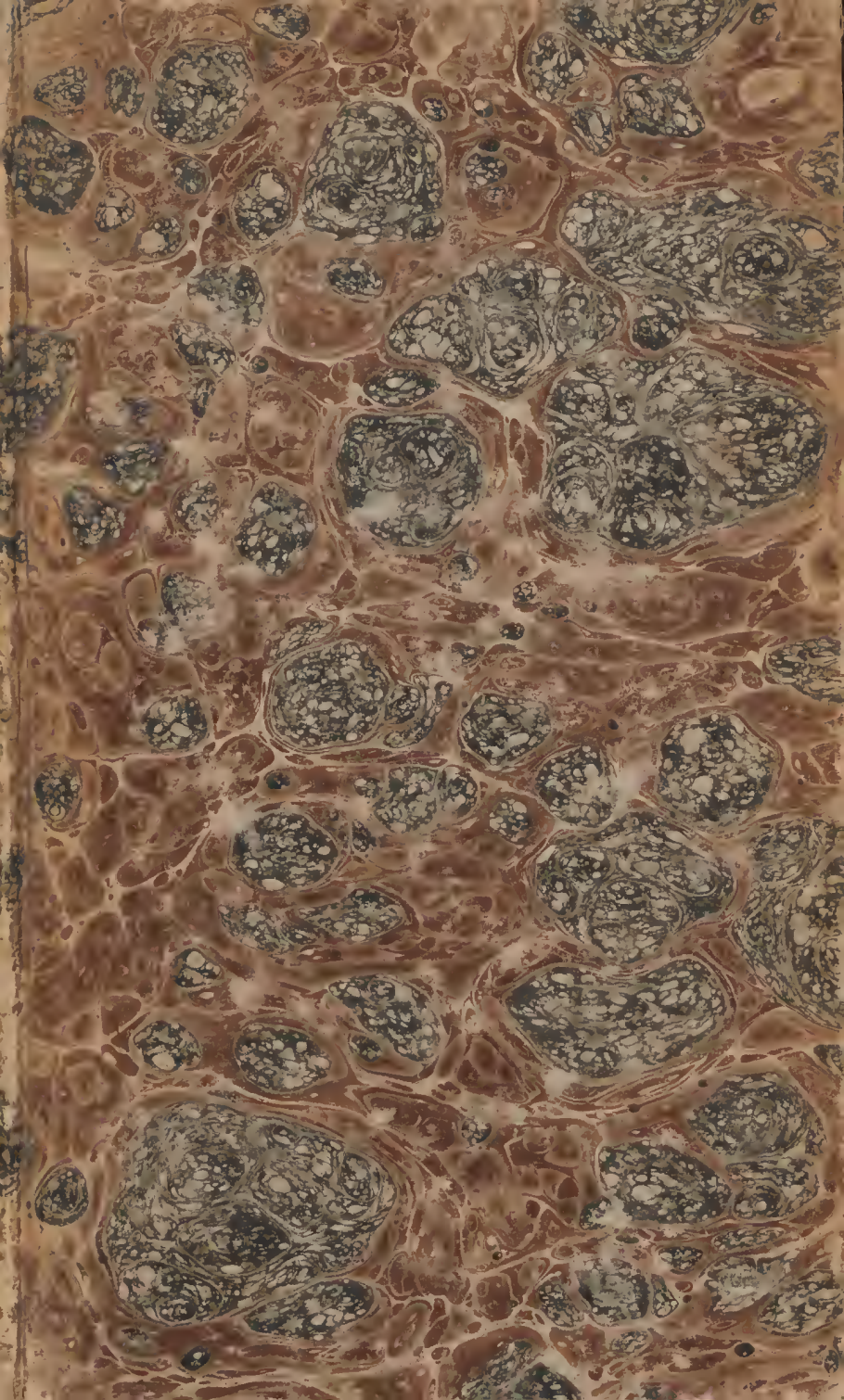


Natursystem
aller
bekannten in- und ausländischen
Insekten,
als eine
Fortsetzung
der
von Büffonschen Naturgeschichte.

Von
Johann Friedrich Wilhelm Herbst.

RIJKSMUSEUM VAN DE. LIJ
BIBL: EXTOM:
DELFT.

Der Schmetterlinge eilfter Theil.
Mit 30 illuminirten 4to Kupfertafeln.

Berlin, 1804.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.

Alphabetisches Verzeichniß

der

im eilften Bande beschriebenen

Schmetterlinge.

Ephori.

Acaciae.	Tab. 308.	Fig. 3. 4.	S. 107
Achaeus.	— 297.	— 3. 4.	— 7.
Aelianus.			— 128.
Agrippa.			— 160.
Amelia.	— 300.	— 3. 4.	— 26.
Amor.	— 302.	— 9. 10.	— 43.
Amyntas.	— 306.	— 5-7.	— 73.
Atys.	— 297	— 7-10.	— 11.

Auguſtus.			S. 134.
Betulae.	Tab. 301.	Fig. 1-3.	— 82.
Boeticus.	— 305.	— 3-5.	— 62.
Cecrops.			— 144.
Centaurus.			— 133.
Ceraſi.	— 307.	— 8. 9.	— 97.
Chryſus.	— 311.	— 1. 2.	— 29.
Cippus.			— 153.
Cleon.			— 125.
Columella.			— 126.
Coriolanus.			— 121.
Cupido.	— 304.	— 3-6.	— 53.
Cyanus.	— 297.	— 1. 2.	— 5.
Damon.	— 299.	— 9. 10.	— 24.
Democritus.			— 120.
Didymaon.	— 300.	1. 2.	— 25.
Dindus.			— 145.
Echion.	— 305.	— 1. 2.	— 60.
Endymion.	— 298.	— 1. 2.	— 15.
Eroſine.	— 301.	— 7. 8.	— 34.
Ethemon.	— 300.	— 7. 8.	— 28.
Etolus.			— 150.

Eumolphus.	Tab. 298.	Fig. 3. 4.	S. 15.
Euripides,			— 146.
Freja.			— 151.
Gabrielis.	— 303.	— 1. 2.	— 45.
Ganymedes.	— 298.	— 7. 8.	— 17.
Gerontes.			— 132.
Gnidus.	— 303.	— 7. 8.	— 50.
	304.	— 1. 2,	
Harpax.			— 136.
Helius.	— 303.	— 3. 4.	— 47.
Herodotus.			— 118.
Heſiodus.	— 302.	— 5-8.	— 41.
Hyacinthus.	— 299.	— 3. 4.	— 20.
Hymen.			— 155.
Hyppocrates.			— 116.
Janias.	— 302.	— 3. 4.	— 40.
Jarbas.			— 131.
Inachus.	— 299.	— 1. 2.	— 18.
Iſocrates.			— 148.
Liger.	— 302.	— 1. 2.	— 38.
Lincus.	— 304.	— 7. 8.	— 56.
Liſias.			— 156.

Longinus.			S. 154.
Maecenas.			— 142.
Melampus.	Tab. 301.	Fig. 3. 4.	— 30.
Meliboeus.			— 143.
Menalcas.	— 298.	— 5. 6.	— 16.
Monous.			— 157.
Nedymond.	— 299.	— 5. 6.	— 21.
Orcas.	— 301.	— 9. 10.	— 36.
Pann.			— 150.
Parrhaſias.			— 114.
Pericles.			— 139.
Petus.			— 149.
Phidias.			— 119.
Philippus.			— 123.
Phocides.			— 124.
Pindarus.			— 152.
Plato.	— 304.	— 9. 10.	— 58.
Plinius.			— 122.
Pruni.	— 307.	— 4. 5.	— 88.
Pythagoras.			— 159.
Quercus.	— 306.	— 1-4.	— 67.
Rubi.	— 308.	— 5. 6.	— 110.

Silvanus.	— 303.	— 5. 6.	— 49.
Sophocles.			— 147.
Spini.	— 307.	— 6. 7.	— 93.
Strabo.			— 107.
Telemus.	— 299.	— 7. 8.	— 23.
Telicanus.	— 305.	— 6-9.	— 65.
Thallus.	— 297.	— 5. 6.	— 9.
Theocritus.			— 115.
Theophraſtus.			— 127.
Thero.			— 137.
Thorbas.			— 129.
Timon.			— 158.
Tireſias.	— 306.	— 8-10.	— 77.
Tyrtaeus.			— 141.
Valens.			— 135.
Vulcanus.	— 301.	— 5. 6.	— 32.
Walbum.	— 368.	— 1. 2.	— 103.
Xenophon.			— 140.
	Cives.		
Abaris.	— 320.	— 5.	— 290.
Acanthus.	— 318.	— 1. 2.	— 272.
Actoris.	— 320.	— 4.	— 289.

Ad-

Admetus.	Tab. 314.	Fig. 4-6.	S. 228.
Adonis.	— 312.	— 7-9.	— 201.
Aegon.	— 315.	— 4-6.	— 259.
Aegonius.			— 392.
Aemulius.			— 383.
Aeſopus.	— 325.	— 3. 4.	— 326.
Agyrtus.	— 321.	— 6. 7.	— 301.
Alcon.	— 311.	— 6-8.	— 192.
Alphonſus.			— 365.
Alſus.	— 311.	— 4. 5.	— 190.
Amandus.	— 313.	— 10-12.	— 222.
Amaſis.	— 327.	— 6.	— 340.
Apelles.			— 345.
Arbas.	— 326.	— 9. 10.	— 336.
Arcaſius.	— 327.	— 1. 2.	— 337.
Archias.	— 327.	— 5.	— 339.
Archimedes.			— 379.
Argiolus.	— 310.	— 4-6.	— 180.
Argus.	— 315.	— 1-3.	— 232.
Arion.	— 308.	— 7. 8.	— 163.
Arius.	— 322.	— 4.	— 307.
Artaxerxes.	— 315.	— 7. 8.	— 244.

Athemon.			S. 374.
Avius.	Tab. 317.	Fig. 9. 10.	— 271.
Battus.	— 316.	— 5-7.	— 252.
Bias.			— 362.
Bibulus.			— 361.
Bubaſius.	— 324.	— 6. 7.	— 322.
Cachrys.			— 358.
Cajus.	— 312.	— 5. 6.	— 200.
Caricae.	— 319.	— 1.	— 279.
Caſſius.	— 320.	— 6. 7.	— 291.
Catilina.			— 355.
Celaeus.	— 326.	— 7. 8.	— 334.
Ceneus.	— 318.	— 4.	— 274.
Cephus.			— 367.
Ceraunus.			— 354.
Ceronus.	— 314.	— 7-9.	— 230.
Cleonus.	— 318.	— 3.	— 273.
Clyton.	— 326.	— 3. 4.	— 332.
Coenus.			— 364.
Coridon.	— 313.	— 1-3.	— 218.
Crispus.	— 322.	— 1-3.	— 305.
Crotopus.	— 322.	— 8-11.	— 310.

Cyllarus.	Tab. 309.	Fig. 7-9.	S. 172.
Damoetes.			— 355.
Damon.	— 310.	— 7-9.	— 183.
Danys.	— 321.	— 10. 11.	— 303.
Domitianus.			— 368.
Dorylas.	— 314.	— 1-3.	— 225.
Dymus.	— 309.	— 10. 11.	— 175.
Emylius.	— 318.	— 9. 10.	— 277.
Epaphus.	— 319.	— 6. 7.	— 284.
Epulus.	— 317.	— 3. 4.	— 268.
Electron.			— 382.
Erebus.	— 309.	— 4-6.	— 170.
Erinus.			— 351.
Eumedon.	— 313.	— 8. 9.	— 220.
Euphemus.	— 309.	— 1-3.	— 168.
Euriteus.	— 321.	— 3. 4.	— 298.
Evander.	— 322.	— 5. 6.	— 308.
Flegyas.	— 326.	— 1. 2.	— 331.
Gelanor.	— 323.	— 1. 2.	— 312.
Gemellus.			— 377.
Geminus.			— 384.
Gyas.	— 321.	— 8. 9.	— 302.

Haraldus.			S. 372.
Hebrus.	Tab. 317.	Fig. 5. 6.	— 268.
Heraclitus.			— 346.
Hisbon.	— 321.	— 1.	— 296.
Hylus.	— 315.	— 9-11.	— 245.
Hylax.			— 357.
Icarus.	— 312.	— 10-12.	— 205.
Jolaus.	— 325.	— 1. 2.	— 325.
Iſarchus.	— 320.	— 8. 9.	— 293.
Laches.			— 371.
Ladon.			— 324.
Lagus.	— 320.	— 1. 2.	— 287.
Lamis.	— 319.	— 4. 5.	— 282.
Lara.			— 366.
Leodorus.	— 316.	— 1-4.	— 248.
Livius.			— 369.
Lucanus.			— 385.
Lucinda.	— 324.	— 1. 2.	— 319.
Lucifer.			— 381.
Lucius.			— 380.
Lyſidice.	— 324.	— 4. 5.	— 521.
Maecenaſius.			— 359.

Mantus.	Tab. 317.	Fig. 1. 2.	S. 264.
Medon.	— 313.	— 4-7.	— 217.
Melander.	— 323.	— 3. 4.	— 313.
Meleager.	— 311.	— 1-3.	— 186.
Memeria.	— 323.	— 5. 6.	— 314.
Menalcas.	— 319.	— 3.	— 281.
Menander.	— 327.	— 3. 4.	— 338.
Meris.	— 327.	— 7. 8.	— 341.
Micalia.	— 323.	— 7.	— 315.
Midas.			— 360.
Minereus.			— 356.
Miſenes.	— 320.	— 3.	— 288.
Nanus.	— 312.	— 1. 2.	— 197.
Narciſſus.			— 343.
Neleus.			— 373.
Numitor.			— 390.
Odites.	— 325.	— 8. 9.	— 330.
Optilete.	— 316.*	— 8-10.	— 255.
Orus.	— 324.	— 8. 9.	— 323.
Otis.			— 350.

Oura-

*) Im Text iſt ein Druckfehler, weil daſelbſt Tab. 317. F. 1 — 3. ſteht.

Ouranus.	Tab. 319.	Fig. 10.	S. 304.
Parſimon.			— 352.
Pelops.	— 319.	— 2.	— 280.
Penthea.	— 327.	— 9.	— 342.
Perditus.	— 325.	— 5.	— 327.
Petalus.	— 323.	— 8. 9.	— 316.
Petavius.	— 326.	— 5. 6.	— 333.
Petronius.			— 389.
Phereclus.	— 321.	— 5.	— 300.
Philemon.	— 318.	— 5. 6.	— 275.
Philiaſus.			— 391.
Philonomus.	— 316.	— 11-13.	— 258.
Pierus.	— 323.	— 10. 11.	— 318.
Plautus.			— 347.
Priaſſus.			— 387.
Ptolomeus.			— 378.
Pyramis.			— 386.
Pyramus.	— 325.	— 6. 7.	— 328.
Regulus.			— 375.
Romulus.			— 370.
Sagaris.	— 321.	— 2.	— 297.
Semiargus.	— 310.	— 1-3.	— 177.

Sue-

Suetonius.			S. 381.
Tacitus.			— 363.
Talus.	Tab. 320.	Fig. 10. 11.	— 295.
Tarquinius.			— 376.
Telephus.	— 318.	— 7. 8.	— 276.
Tespis.	— 317.	— 7. 8.	— 270.
Thasos.	— 322.	— 7.	— 309.
Theanus.	— 324.	— 3.	— 320.
Therſander.	— 319.	— 8. 9.	— 285.
Thucidides.			— 388.
Thysbe.			— 348.
Ubaldus.	— 312.	— 3. 4.	— 199.
Virgilius.			— 388.
Zachaeus.	— 311.	— 9. 10.	— 195.

Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen

Insekten.

Der

Schmetterlinge

XI. Theil.

Fortsetzung

der

Tagfalter

Funfzehnte Familie.

Ephori.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

Funfzehnte Familie. Ephori.

64. Papilio Cyanus.

Tab. 297. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 272. n. 50. H. R. alis bicaudatis coeruleis nitidis, subtus disco albo.

Cram. Ins. 7. Tab. 76. C. D.

Die ganze Oberfläche aller Flügel hat einen herrlichen himmelblauen Glanz, und alle Ränder haben eine schmale schwarze Einfassung. Die Hinterflügel haben zwei schwarze Schwänzchen, von welchen der inne-

innere noch einmal so lang ist, als der äussere. Auch der ganze Leib hat einen blauen Schein; die Fühlhörner sind schwarz.

Unten ist das Mittelfeld aller Flügel weiß; die Oberflügel haben am Vorderrande eine breite aschgraue Einfassung, und eben so auch am Aussenrande, wo auf dem grauen Grunde zwei weiße parallele Querlinien stehen. Auf den Unterflügeln ist fast die ganze äussere Hälfte dunkelaschgrau, und darauf steht eine Reihe von sieben schwarzen eyrunden Flecken, die mit einem herrlich glänzenden himmelblauen Ringe umzogen sind; zwischen ihnen und dem Aussenrande läuft eine mit demselben parallele weiße Linie. An der Wurzel steht eine abgebrochene dunkelgraue Binde. Der Leib ist unten weiß, die Füße sind grau.

Das Vaterland ist Surinam.

---

65. Pa-

65. Papilio Achaeus.

Tab. 297. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 273. n. 53. H. R. alis subbicaudatis fuscis, maculis flavis, subtus flavis auro maculatis.

Cram. Inf. 30. Tab. 352. G. H.

Auf der Oberseite haben alle Flügel eine braune Grundfarbe; fast auf der Mitte der Oberflügel steht ein länglich eyrunder bräunlich weißer Fleck; ein andrer mehr unregelmäßiger steht an der Mitte des inneren Randes, und dieser zieht sich fadenförmig fast bis zur Wurzel herab. Auf der Mitte der Unterflügel steht eine bräunlichweiße Querbinde, und eine etwas breitere zwischen dieser und dem Aussenrande, beide laufen mit demselben parallel, und gehen durch den ganzen Flügel; im inneren Winkel steht ein schmutzig rostfarbiger fast viereckiger Fleck. Der innere Rand ist mit Haaren besetzt; der äussere hat zwei Schwänzchen, von welchen der innere lang und geschlängelt, der äussere nur eine kurze Spitze ist. Der Leib ist an den Seiten bräunlichweiß, in der Mitte oder auf dem Rücken der Länge nach braun; der Kopf ist etwas groß, mit hervorstehenden Augen, die Fühlhörner sind schwarz.

Un-

Unten ist die Grundfarbe der Flügel blaß röthlich braun; die ganze Fläche ist mit vielen goldenen Flecken unregelmäßig bestreuet, und diese Flecken sind violetbraun eingefaßt. Der Aussenrand hat eine gelbrothe Einfassung; eine gleiche Farbe haben die Füße. Die Schwänzchen sind schwarz.

Das Vaterland ist **Surinam.**

66. Papilio Thallus.

Tab. 297. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 22. Tab. 259. Fig. C. D. Pap. alis bicaudatis coeruleis margine maculaque nigra, ſubtus fuscis fascia albida, ocello maculaque baſi coccineis.

Alle vier Flügel prangen auf der Oberſeite mit einem vortreflichen ſeidenartig glänzenden Blau. Die Oberflügel haben auf der Mitte nach dem Vorderrande zu einen ovalen ſchwarzen glänzenden Flecken; die Spitze der Flügel und der Auſſenrand ſind breit ſchwarz eingefaßt. Die Unterflügel haben einen ſchmalen ſchwarzen Rand; der innre Winkel tritt in eine breite Spitze vor; neben derſelben ſtehen zwei fadenförmige Schwänze von beträchtlicher Länge, doch iſt der innere etwas länger; beide ſind ſchwarz, und haben auf der Spitze einen weißen Punkt. Die Bruſt iſt braun mit einem blauen Rücken, der Hinterleib iſt ſchwarz, ſo wie auch die Fühlhörner.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel braun; die Mitte der Oberflügel iſt mit einer milchweißen Binde durchzogen, und an der Wurzel ſteht ein blut-

blutrother Fleck. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine breitere etwas zackig verworrene weiße Binde; hinter den Schwänzen steht eine rothe Ozelle mit weißem Mittelpunkt; der Afterwinkel ist schwarz, und der Raum zwischen demselben und dem rothen Auge hat mehrere weiße Flecken und Punkte. Der Leib und die Füße sind braun. Das Männchen ist ein Drittel kleiner.

Das Vaterland ist Surinam.

67. Papilio Atys.

Tab. 297. Fig. 7 — 10.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 267. n. 30. H. R. alis bicaudatis fuscis disco coeruleo, subtus cinereis fusco venosis, basi macula fulva punctisque albis.

Cram. Inf. 22. Tab. 259. E. F. G. H.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 13. Fig. 1.

Das Männchen hat auf der Oberseite schwarzbraune Flügel; diese sind an der Wurzel blauglänzend, und diese Farbe, welche in gewissen Richtungen grün glänzet, zieht sich in Strahlen nach dem Rande hinauf, vorzüglich auf den Unterflügeln; am Vorderrande der Oberflügel etwas über der Mitte steht noch ein dunklerer blauer Kreis, der seine Farbe durch eine andre Richtung nicht verändert. Die Unterflügel haben zwei fadenförmige Schwänze, der innre ist etwas länger, beide haben auf der Spitze einen weißen Punkt; der innre Winkel verlängert sich in eine breite stumpfe Spitze, die ganze Oberfläche des Leibes ist blau und grün schillernd.

Unten haben die Flügel einen grün und blau schillernden Glanz, und an der Wurzel aller Flü-

gel

gel sind einige rothe Flecken. Die sich durchziehenden Adern sind schwarz.

Das vermeintliche Weibchen Fig. 9. u. 10. weicht etwas ab; auf der Oberseite sind die Flügel fast gänzlich grün und blau schillernd, und nur die Ränder haben eine breite schwarzbraune Einfassung. Unten hingegen sind die Flügel braun mit durchlaufenden schwarzen Adern; am innren Winkel der Unterflügel geht die Farbe in schillernd grün über. An der Wurzel sind ausser den rothen auch einige grüne Flecken, die bald ins grasgrüne bald in Gold spielen. An der braunen Brust stehen weiße Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

68. Papilio Endymion.

Tab. 298. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 268. n. 36. H. R. alis bicaudatis subtus viridibus aureo rufoque irroratis, posticis striga atra fasciaque sanguinea.

Cram. Inf. 6. Tab. 72 f. E. F. Pap. Regalis.

Es ist bei diesem Schmetterlinge, so wie beim P. Gnidus wieder eine verdrießliche Verwechselung der Namen, indem **Fabricius** die von **Cramer** gegebenen Namen verworfen, andre dafür angenommen, und dann die Cramerschen Namen wieder bei andern Schmetterlingen gebraucht hat. Es übertrift dieser Schmetterling alle übrige zu dieser Familie gehörige an Schönheit. Auf der Oberseite der Flügel hat er eine vortrefliche blaue seidenartig-glänzende Farbe, die an den Adern mit Goldpunkten bestreuet ist; der Vorderrand der Oberflügel hat eine schmale, die Spitze und der Aussenrand eine breite schwarze Einfassung. Die Hinterflügel haben zwei gerade gerichtete nicht ganz schmale Schwänze; sie sind schwarz mit einer weißen Spitze und einem blauen Strich auf der Mitte. Ausserdem ist der Rand der Hinterflügel ausgeschnitten, und die Ausschnitte haben eine weiße Einfassung.

Im

Im innern Winkel steht ein großer dreieckiger blutrother Flecken. Die ganze Oberfläche des Leibes ist blau, die Seiten des Bauchs sind rostfarbig. Auch die Knöpfe der schwarzen Fühlhörner haben einen blauen Reif.

Unten sind alle Flügel mit einem Goldgrünen Staube bedeckt. Durch die Mitte der Flügel läuft eine schmale schwarze, ausserhalb weiß eingefaßte Binde, die auf den Unterflügeln etwas bogigt und nach dem innern Rande zu zackig ist. Der Aussenrand der Flügel ist schwarz eingefaßt. Auf den Unterflügeln steht etwas mehr nach aussen zu eine breitere blutrothe Binde, die nach dem Aussenrande zu in weiß übergeht, doch ist die weiße Farbe roth bereift. Die Schwänze sind blau mit einer weißen Spitze, die Brust ist grau mit Gold bepudert, der Hinterleib ist rostfarbig.

Das Vaterland ist **Surinam.**

69. Papilio Eumolphus.

Tab. 293. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 25. Tab. 299. G. H. Pap. alis bicaudatis ſupra viridibus margine nigro, ſubtus fuscis faſcia coerulea poſticarum marginali.

Auf der Oberſeite haben die Flügel einen ſo vortreflichen grünen Glanz, den kein Pinſel auszudrücken vermag, und der in gewiſſen Richtungen gegen das Licht mit dem herrlichſten Golde ſpielet. Die Oberflügel haben einen ſchmalen, und die Unterflügel einen ſehr breiten ſchwarzen Rand. Von den zwei Schwänzen, die beide ſchwarz ſind, iſt der äuſſere nur ſehr kurz, der innere länger, fadenförmig, mit einem weißen Punkt an der Spitze. Die Oberfläche des Leibes iſt ſchwarz behaart.

Unten iſt die Farbe der Flügel braun, mit dunkeleren und helleren wellenförmigen Querlinien und Binden. Innerhalb am Auſſenrande der Unterflügel ſteht eine ſchmale blaue abgebrochne Binde, und neben derſelben noch zwei kleine blaue glänzende Flecken auſſerhalb. Der Leib und die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt **Bengalen.**

---

70. Pa-

70. Papilio Menalcas.

Tab. 298. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 22. Tab. 259. AB. Pap. alis bicaudatis fuscis ſubtus viridibus maculis poſticarum albis.

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine braune Farbe, die auf der Mitte einen blauen Wiederſchein hat; die Unterflügel haben zwey fadenförmige ſchwarze Schwänze mit einer weißen Spitze, der äuſſere iſt etwas länger. Der Leib iſt oberhalb ſchwarz.

Unten iſt die Farbe aller Flügel grasgrün, die Ränder ſind braun. Auf den Unterflügeln ſtehen nach dem inneren Rande zu einige weiße ſchwarz eingefaßte, und auch einige braune Flecken. Der Leib iſt roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Surinam.

71. Papilio Ganymedes.

Tab. 298. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 264. n. 23. H. R. alis bicaudatis coerulescentibus, limbo fusco; subtus virescentibus punctis aureis.

Cram. Inſ. 4. Tab. 40. Fig. C. D.

Die Farbe der Flügel iſt auf der Oberſeite glänzend blau und zugleich ins grüne ſpielend; die Ränder der Flügel ſind braun. An der Mitte des Vorderrandes der Oberflügel ſteht ein runder ſchwarzer Fleck. Die Unterflügel haben zwei gerade ſchwarze Schwänze; der äuſſere hat nur ein Drittel der Länge des inneren. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten iſt die innere Hälfte der Flügel grün, mit Goldſtaub bepudert; die äuſſere Hälfte iſt graubraun. Zwei weiße mit blau ſchillernde Streifen gehen durch die Mitte aller Flügel. Am innern Winkel der Unterflügel ſtehen einige grüne goldpunktirte Flecken. Zwiſchen den beiden weißen Binden auf den Flügeln ſteht auch noch eine Purpurbinde.

Das Vaterland iſt Weſtindien.

72. Papilio Inachus.

Tab. 299. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. 3. Tab. 36. D. Pap. alis bicaudatis supra coeruleis margine nigro subtus fuscis, lineis albis, maculisque basi sanguineis.

Auf der Oberseite haben alle Flügel eine dunkle blaue schillernde Farbe, und die Ränder sind schwarz. Nach der Mitte des Vorderrandes der Oberflügel zu steht ein runder, schwarzer, glänzender Fleck. Die Unterflügel haben zwei nicht lange Schwänze; der innere ist etwas länger.

Auf der Unterseite sind alle Flügel braun, doch giebt die braune Farbe in gewissen Richtungen einen grünen Wiederschein. An der Wurzel der Oberflügel ist ein rother Fleck, und neben demselben sind zwei kurze grüne glänzende Streifen; quer durch den Flügel läuft eine weiße etwas zackige Linie. Die Unterflügel haben an der Wurzel des Vorderrandes einen rothen Streif, weiter hinauf steht am Vorderrande ein schwarzer runder Fleck mit einem weißen Kreis umgeben; einige weiße

Stri-

Striche stehen auf der Mitte des Feldes, und am innren Rande drei weiße abgebrochene Querbinden, und zwischen ihnen zwei grüne wellenförmige. Der Leib ist braun, grünschillernd.

Das Vaterland ist Westindien.

73. Papilio Hyacinthus.

Tab. 299. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 273. n. 51. P. H. R. alis bicaudatis coeruleo nitidis, posticis subtus medio atro, fascia alba.

Cram. Inf. 3. Tab. 36. Fig. E.

Die Farbe der Flügel ist auf der Oberseite hell himmelblau mit seidenartigem Glanze, ausserhalb schmal schwarz gerandet. Die Unterflügel haben zwei kurze gerade Schwänze; der äussere ist viel kürzer als der innere. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten ist die Grundfarbe schön himmelblau, die Ränder sind schwarz; auf den Oberflügeln stehen nach dem Aussenrande zu zwei schwarze Binden hinter einander, die aber nicht bis an die Ränder reichen. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine thonfarbige breite Binde, die an beiden Seiten schwarz eingefaßt ist; nach dem Aussenrande zu steht noch eine schwarze Binde, die sich innerhalb mit zwei schwarzen Flecken endigt. Der Leib ist unten weiß. Die erdfarbige Binde auf der Mitte berührt auch den innern Rand der Oberflügel.

Das Vaterland ist **Westindien.**

---

74. Pa-

74. Papilio Nedymond.

Tab. 299. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. 25. Tab. 299. E. F. Pap. alis bicaudatis supra coeruleo purpureis, subtus argenteo albidis margine fusco, fascia obscure purpurea, posticis apice maculis argenteo coeruleis.

Die Oberseite der Flügel ist schwarz, mit einem lebhaften dunkelblauen in purpurspielenden glänzenden Wiederschein. Die Hinterflügel verlängern sich am Ende etwas und bekommen zwei Ecken, von welchen die äussere in eine kleine Spitze, die innere in einen langen fadenförmigen Schwanz ausgeht, der am Ende einen weißen Punkt hat. Der Afterwinkel verlängert sich gleichfalls beträchtlich, und ist am Ende abgerundet. Der Leib ist schwarz.

Unten sind die Flügel weiß mit einem seidenartigen Glanze; dicht hinter dem Aussenrande steht eine breite verloschene braune Binde, die aber auf beiden Flügeln nicht bis zum Hinterrande reicht. Die Unterflügel haben am innren Winkel einen großen rothgelben Flecken, auf welchem drei blaue

in

in grün spielende Flecken, und den innern Rand hinauf ein eben so gefärbter Streif stehen. Der Aussenrand der Flügel und der ganze Leib sind weiß.

Das Vaterland ist die Küste Coromandel.

75. Papilio Telemus.

Tab. 299. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 269. n. 39. H. R. alis bicaudatis coeruleis nitidis, posticis subtus striga marginali angulata atra.

Cram. Inf. 1. Tab. 4. Fig. D. E.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine schöne himmelblaue Farbe, die in gewisser Richtung in Purpur spielt. Auf der Mitte der Oberflügel nach dem Vorderrande zu steht ein runder schwarzer Fleck, die Unterflügel haben zwei schwarze gerade Schwänze, mit einem weißen Punkt an der Spitze; der äussere Schwanz ist nur kurz.

Auf der Unterseite ist die Farbe der Flügel grün. Die Unterflügel haben am Aussenrande einen eckigen dunklen schwärzlichen Strich. Der Leib ist oben blau, unten röthlich.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

76. Pa-

76. Papilio Damon.

Tab. 299. Fig. 9. 10.

Cram. Inf. 33. Tab. 390. C. D. Pap. alis bicaudatis supra atris medio fulvis, subtus virescentibus strigis undulatis albis.

Diser Schmetterling ist nur klein. Auf der Oberseite sind die Flügel schwarz, das Mittelfeld aber ist gelbroth. Die Hinterflügel haben zwei schwarze Schwänze, der innere ist länger, und hat an der Spitze einen weißen Punkt. Der Leib ist schwärzlich.

Unten ist die Farbe der Flügel grün; die Oberflügel haben nach dem Aussenrande zu eine weiße, schmale, hinten schwarz eingefaßte gerade Querbinde. Auf den Unterflügeln ist diese Binde sehr wellenförmig geschlängelt; eine andre geradere steht näher nach der Wurzel zu. Auch der Aussenrand ist weiß, mit ganz kleinen Ozellen ähnlichen Punkten besetzt. Die Brust ist weiß punktirt.

Das Vaterland ist Virginien.

77. Papilio Didymaon.

Tab. 300. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 268. n. 27. H. R. alis tricaudatis fuscis, subtus basi rubris, punctis ocellaribus albis.

Cram. Inf. 12. Tab. 134. A.

Die Oberseite aller Flügel ist braun, mit einem blauen Wiederschein. Die Unterflügel haben zwei sehr feine fadenförmige schwarze Schwänze, mit einem weißen Punkt am Ende; der äussere ist nur kurz. Fabricius giebt drei Schwänze an, welches sich nicht so verhält.

Unten ist die Grundfarbe aller Flügel braun, an der Wurzel roth mit mehreren schwarzen Ozellen, die einen weißen Augenpunkt haben; ein kleiner weißer schwarz eingefaßter Querstrich steht nach der Spitze zu am Vorderrande der Oberflügel. Am Afterwinkel der Unterflügel steht ein grüner glänzender Flecken. Der Leib ist braun.

Das Vaterland ist Surinam.

78. Pa-

78. Papilio Amelia.

Tab. 300. Fig. 3. 4.

Aubent. Misc. Tab. 18. Fig. 10. 11. Pap. alis caudatis albis margine fusco, macula anticarum nigra, subtus fasciis fuscis.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine weiße Grundfarbe, auf welcher ganz verloschene grünliche Binden hervorblicken. Die Spitze und der Aussenrand haben eine breite verloschne braune Einfassung. Fast auf der Mitte nach dem innern Rande zu steht ein großer runder schwarzer Flecken. Die Unterflügel haben etwas hinter dem Rande eine schmale blaßbraune Fleckenbinde; am Rande sitzt ein einziger stark nach aussen zu gekrümmter blaßbrauner Schwanz mit einer weißen Spitze. Der ganze Leib ist oberhalb braun.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel wie oben, doch fällt sie auf den Unterflügeln etwas ins Gelbe, und die Ränder sind etwas röthlich; alle Flügel sind mit schmalen schwärzlichen Binden durchzogen, die sich nach dem Hinterrande zu zuspitzen. Der Leib und die Füße sind braun.

Das Vaterland ist Karolina.

79. Pa-

79. Papilio Amyntor.

Tab. 300. Fig. 5. 6.

Aubent. Misc. Tab. 71. Fig. 4. 5. Papil. alis caudatis supra fuscis subtus viridibus linea ocellari nigricante ad marginem.

Auf der Oberseite haben alle Flügel eine einfache braune Farbe. Der Rand der Hinterflügel ist nach innen zu etwas gezahnt, und ein Zahn verlängert sich in einen langen, etwas auswärts gekrümmten weißlichen Schwanz; ausserhalb demselben stehen am Rande zwei weiß eingefaßte Mondflecken. Der innre Winkel verlängert sich in einen breiten grünen abgerundeten Lappen, auf dessen Mitte ein runder brauner Punkt steht. Der Leib ist braun.

Unten ist die Farbe der Flügel blaßgrün, nach aussen zu sind sie noch mehr mit weiß verflößt. Auf den Unterflügeln steht eine Reihe weißer Flecken, und auf den Unterflügeln hinter dem Aussenrande eine Reihe schwärzlicher Flecken; ein großer runder schwarzer Fleck steht auf der lappenförmigen Verlängerung des innern Winkels. Der Leib ist grünlich braun.

Das Vaterland ist Karolina.

80. Papilio Ethemon.

Tab. 300. Fig. 7. 8.

Cram. Inf. 4. Tab. 48. D. Pap. alis bicaudatis supra fuscis subtus fulvis striga purpurea et fascia maculari posticarum alba.

Die Oberseite aller Flügel ist einfach braun in blau schillernd, die Unterflügel haben zwei kurze gerade borstenförmige Schwänze. Der Leib ist braun.

Unten haben alle Flügel eine lebhafte gelbrothe Grundfarbe, und durch die Mitte geht ein purpurfarbiger etwas gebogener Strich, der zu schmal ist, um eine Binde heißen zu können. Nach dem Aussenrande zu steht eine Reihe aneinander hangender weißer Flecken, die einen schwarzen Strich in der Mitte haben. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

81. Papilio Chryſus.

Tab. 301. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 32. Tab. 380. Fig. D. E. Pap. alis bicaudatis ſupra fuscis maculis tribus albidis, ſubtus fuscis, fasciis cyaneis, ſtriis punctisque aureis.

Die Oberſeite der Flügel iſt ſehr einfach, braun, mit einem etwas helleren röthlichen Auſſenrande. Auf den Oberflügeln ſtehen nach der Spitze zu zwei weißliche Flecken, die etwas durchſcheinend ſind; ein dritter ſteht mehr nach dem Hinterrande zu. Die Unterflügel ſind etwas gezahnt, und haben zwei gerade etwas breite Schwänze, der äuſſere iſt auswärts, der innere einwärts hingerichtet; eine dritte ſtumpfe Spitze ſteht auſſerhalb, und der Afterwinkel verlängert ſich gleichfalls in eine ſtumpfe Spitze. Der Leib iſt hellbraun.

Die Grundfarbe der Unterflügel iſt blaßbraun, mit dunklen braunen Schattierungen, blauen ſchmalen Binden, goldnen und ſilbernen Strichen und Punkten, auch mit weiß, ſchwarz und roth untermiſcht; die durchſichtigen Flecken der Oberflügel ſind auch hier ſichtbar. Die Bruſt iſt gelbroth, der Hinterleib blaßbraun.

Das Vaterland iſt Surinam.

---

82. Papilio Melampus.

Tab. 301. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 31. Tab. 362. G. H. Pap. alis bicaudatis ſupra fulvis, ſubtus griſeis macula poſticarum coeruleo argentea.

Die Form der Flügel dieſes Schmetterlings weicht von den übrigen etwas ab, und nähert ſich den Dickköpfen. Die Farbe auf der Oberſeite iſt lebhaft gelbroth mit ſeidenartigen Glanze; die Oberflügel haben vorne und auſſerhalb einen breiten ſchwarzen Rand. Die Unterflügel ſind etwas gezahnt, mit zwei Schwänzen beſetzt, der äuſſere iſt nur ganz kurz, der innre fadenförmig, mit einem Knopf am Ende, der einen weißen Punkt auf der Mitte hat. Der Leib hat die Farbe der Flügel, der Kopf iſt etwas dick.

Unten iſt die Farbe auſſerhalb gelblich greis, innerhalb etwas mit violet vermiſcht, auf den Oberflügeln iſt eine weißliche hinten violet ſchattierte durchlaufende ſchmale Binde, und dahinter zwei ganz kurze; auf den Unterflügeln iſt eine ähnliche aber mehr wellenförmig. Am Afterwinkel ſteht ein großer blauer ſilberglänzender Fleck, und darunter ſte-

stehen zwei schwarze mondförmige hinter einander. Der Afterwinkel selbst erweitert sich in einem abgerundeten Lappen, auf welchen auf beiden Seiten ein runder schwarzer Fleck liegt. Der Unterleib ist erdfarbig.

Das Vaterland ist die Küste Koromandel.

83. Papilio Vulcanus.

Tab. 301. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 264. n. 22. H. R. alis bicaudatis supra fuscis fulvo maculatis, subtus strigis fulvis flavis argenteisque variegatis.

Cram. Inf. 18. Tab. 208. E. F.

Die Grundfarbe der Flügel auf der Oberseite ist wohl eigentlich rothgelb, bald lebhaft bald matter und mit einem blauschillernden Staub bepudert; am Aussenrande steht eine breite braune Binde, die in der Mitte eine Reihe rothgelber oft zusammengeflossener Flecken hat. Dann steht am braunen Vorderrande eine braune nur bis auf die Mitte reichende Binde, hinter derselben eine ähnliche, die noch kürzer ist, hinter derselben eine dritte, die nach dem innren Winkel hinläuft, und sich daselbst zuspitzt, und hinter dieser eine vierte, die meist bis zum innren Rande hinreicht. Die Grundfarbe der Unterflügel ist blaßer und verblichener, mit drei oder vier verloschnen braunen Binden. Am Aussenrande steht eine lebhafter gelbrothe Binde, die am Afterwinkel am breitesten ist, und sich bald mehr bald weniger aber immer schmaler nach dem Hinterrande hinzieht, ihn aber lange nicht erreicht. Auf den

After-

Afterwinkel steht ein schwarzer Fleck, mit einem blauen silberglänzenden aber unterbrochenen Kreise, auch wohl noch ein zweiter Fleck neben jenem. Die Brust ist mit weißen blauschillernden Haaren besetzt, der Hinterleib ist schwärzlich mit weißen Ringen.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel weiß. Die Oberflügel haben sieben, die Unterflügel fünf gelbrothe schwarz umzogene Binden, und jede hat in der Mitte eine goldne Linie. Die Gestalt, Größe und Lage der Binden kann am besten aus der Abbildung erkannt werden; auch ist sie nicht allzeit gleich, und bisweilen fließen sie an den Enden zusammen. Im Afterwinkel steht ein schwarzer Fleck. Die beiden Schwänzchen sind sehr fein, fadenförmig. Der Hinterleib ist weiß.

Da die Größe dieses Schmetterlings sehr verschieden ist, und die kleineren etwas lebhafter an Farbe sind, so ist dies vielleicht Geschlechts-Unterschied.

Das Vaterland ist Ostindien.

84. Papilio Erosine.

Tab. 301. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 266. n. 28. P. H. R. alis bicaudatis fuscis, anticis punctis septem posticis tribus rubris, subtus anticis punctis tribus argenteis. *Mant.* Inf. 2. 51. 506.

Cram. Inf. 29. Tab. 341. D. E. Pap. *Salmoneus.*

Drury. Inf. 1. Tab. 2. Fig. 1. Pap. *Rumina.*

Die Grundfarbe aller Flügel ist auf der Oberseite braun; die Oberflügel haben fünf gelbrothe Flecken, größtentheils von viereckiger Gestalt; der Rand ist etwas gezahnt, und vorzüglich tritt ein Zehneckig vor. Der Rand der Unterflügel ist gleichfalls gezahnt, die Zähne sind gelbroth eingefaßt, die beiden innersten verlängern sich, und werden gerade Schwänze, von welchen der innere fast die doppelte Länge des äusseren hat. Etwas hinter dem Rande stehen vier gelbrothe Flecken in einer Reihe. Der Leib ist braun.

Auf der Unterseite ist die Farbe der Oberflügel in der Mitte gelbroth, die Ränder sind braun, mit

mit drei schwärzlichen etwas fleckigen Binden; am Vorderrande stehen drei schwarze Flecken mit einem silbernen Korn hinter einander. Die Unterflügel sind greis mit schwarzen Zügen und Flecken, die insgesammt in der Mitte silbern sind.

Das Vaterland ist der Kap.

85. Papilio Orcas.

Tab. 301. Fig. 9. 10.

Drury. Inf. III. Tab. 34. Fig. 2. 3. Pap. alis bicaudatis supra coeruleis margine nigro, subtus fuscis maculis lacteis.

Die Flügel haben auf der Oberseite eine blaue in Gold spielende Grundfarbe; der Aussenrand der Oberflügel ist schwarz eingefaßt, etwas schmaler der Vorderrand, an welchem drei undeutliche schwarze Flecken stehen, die mit dem Rande zusammenfließen. Auch die Unterflügel haben am Aussen- und Hinterrande eine breite schwarze Einfassung; der Aussenrand ist gezahnt, der Afterwinkel verlängert sich in einen langen fadenförmigen Schwanz; ein etwas längrer steht in einiger Entfernung nach aussen zu. Die Oberfläche des Leibes ist dunkel schwarzblau. Im Afterwinkel steht ein rother Fleck, der in der Abbildung nicht angezeigt ist.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel braunroth, fast Chokoladenfarbig; auf den Oberflügeln stehen acht milchweiße mit Silber glänzende Flekken; die Unterflügel haben deren auch von verschie-

schiedener Größe und Gestalt, und im Afterwinkel einen orangefarbigen Punkt. Die Fühlhörner und Füße sind weiß, die Seiten der Brust und der Bauch roth und weiß.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

86. Papilio Liger.

Tab. 302. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 274. n. 58. H. R. alis bicaudatis albis apice nigris, subtus fuscis strigis lunulisque albis.

Cram. Ins. 22. Tab. 254. E. F.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine weiße Grundfarbe, aber einen so breiten schwarzen Aussenrand, der fast die Hälfte der Flügel einnimmt. Die Unterflügel haben zwei ziemlich lange fadenförmige, zugespitzte Schwänze, mit einer weißen Linie auf der Mitte, ausserhalb steht noch eine Ecke wie der Ansatz eines dritten Schwanzes; hinter ihnen schlängelt sich eine weiße Linie wie ein Saum. Am Afterwinkel steht eine erdfarbige kurze Binde; diese Farbe zieht sich auch am innern Rande herauf. Der ganze Leib ist oberhalb weiß.

Unten ist die Farbe der Flügel Chokoladenfarbig, mit vielen weißen theils geraden theils zackigen und gebogenen Querlinien durchzogen. Auf der Mitte der Unterflügel nach dem innern Rande zu steht ein runder blauer Fleck, ein größerer am Ran-

Rande zwischen beiden Schwänzen, und neben ihn hinter den Afterwinkel ein kleinerer. Der Leib ist braun, die Füße sind weiß.

Das Vaterland ist Surinam; doch soll er auch aus Sierre Leon in Afrika kommen.

87. Papilio Janias.

Tab. 302. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 259. n. 5. H. R. alis tricaudatis coeruleis, limbo atro, subtus viridibus.

Cram. Inf. 18. Tab. 213. D. E.

Die Oberseite der Flügel pranget mit einem vortreflichen glänzenden Blau; der Vorder- und Aussenrand der Oberflügel hat eine breite schwarze Einfassung; auch steht am Vorderrande ein schwarzer hornartiger glänzender Fleck, der aber nicht durchscheinend ist, und nur dem Männchen eigen zu seyn scheint. Auf den Unterflügeln ist der hintere und der innre Rand gleichfalls schwarz, aber nicht der Aussenrand, welcher mit drei Schwänzchen besetzt ist; der mittelste ist länger, fadenförmig, die Spitze weiß. Der Leib ist blau, vorne am Brustschilde und zwischen den Augen grün.

Auf der Unterseite haben alle Flügel ein einfaches grasgrün; nahe am Afterwinkel steht ein dunkelrother Fleck. Die Füße sind weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

---

88. Pa-

88. Papilio Heſiodus.

Tab. 302. Fig. 5 — 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 260. n. 8. H. R. alis tricaudatis atris, disco coeruleo, ſubtus albis, ſtriga communi virescente punctisque duobus anguli ani atro argenteis.

Cram. Inſ. 8. Tab. 96. F. G. *Faunus.* Foem. Tab. 39. Fig. B. C mas.

Drury. Tom. II. Tab. 1. Fig. 4. 5. Pap. Faunus.

Das hier abgebildete Weibchen hat auf der Oberſeite der Flügel eine braune Grundfarbe, mit einem blauen ſeidenartig glänzenden Wiederſchein auf der Mitte des Feldes; der Auſſenrand zieht ſich etwas ins ſchwärzliche. Die Unterflügel haben drei Schwänze von weißer Farbe, nur am Anfange ſchwarz; der mittelſte von ihnen iſt dreimal länger; zwiſchen den Schwänzen iſt der Rand der Flügel weiß eingefaßt. Der Leib iſt braun, die Fühlhörner ſind weiß und ſchwarz gefleckt.

Unten iſt die Farbe der Flügel weiß; durch die Mitte der Flügel geht ein orangegelber ſchmaler Streif, welcher goldig glänzt, auf der Mitte der Unterflügel macht derſelbe einen Winkel, und läuft nach der Mitte des innren Randes zu; der Auſſen-

rand

rand der Oberflügel ist eben so gefärbt. Am Rande der Unterflügel stehen zwei schwarze nach dem Rande zu silberblaue Flecke, der eine am Afterwinkel, der andre zwischen dem äusseren und zweiten Schwanze. Der Leib und die Füße sind weiß.

Das vorgebliche Männchen habe ich bei Fig. 7. 8. unter den Namen Faunus abbilden lassen, weil es mir noch sehr unwahrscheinlich ist, daß dies das Männchen sey; es ist von jenem ausser seiner geringerern Größe auch darin unterschieden, daß die schwarzbraune Farbe der Oberseite keinen blauen Schimmer hat, und auf den Unterflügeln steht hinter den Schwänzen eine Reihe weißer zusammengeflossener Flecken von einer eckigen Gestalt. Die Druriſche Abbildung, von welcher die unsrige genommen ist, ist von der Cramerschen darin unterschieden, daß bei der letzteren die Schwänze ganz gerade stehen, und etwas breiter sind.

Das Vaterland soll Sierra Leon in Afrika seyn.

89. Papilio Amor.

Tab. 302. Fig. 9. 10.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 260. n. 7. H. R. alis tricaudatis fuscis, subtus disco variegato strigaque postica aurea.

Cram. Inf. 27. Tab. 320. Fig. G. H. Pap. *Triopas.*

Auf der Oberseite haben alle Flügel eine braune Grundfarbe, die, obgleich nur schwach, mit violet blau schillert. Die Oberflügel haben meist auf der Mitte, doch etwas mehr nach dem Aussenrande zu, eine abgebrochne weiße Binde, die aus mehreren zusammengeflossenen Flecken besteht. Die Unterflügel haben einen gelblich weißen Aussenrand, an denselben stehen drei feine Schwänze, deren mittelster fast die doppelte Länge der übrigen hat; sie sind braun, mit einem weißen Punkt nahe an der Spitze. In einiger Entfernung vom Aussenrande steht eine gelbrothe Binde, und zwischen dieser und dem Aussenrande stehen fünf blaue Silberpunkte. Die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt, der Knopf hat eine rostfarbige Spitze. Der Leib ist oberhalb braun.

Un-

Unten ist die Grundfarbe der Flügel okergelb mit einem seidenartigen Glanze; an der Wurzel stehen mehrere schwarze und weiße Flecken. Auf der Mitte der Oberflügel ist eine weiße Binde; eine schmalere etwas hinter dem Aussenrande und mit demselben parallel, zwischen ihr und dem Rande selbst ist eine rostfarbige Linie oder vielmehr schmale Binde. Diese steht auch auf den Unterflügeln, und hat hinter sich eine breitere grüne Silberbinde. Zwei kleine schwarze Punkte stehen im Afterwinkel. Der Leib ist unten weiß.

Das Vaterland ist die Küste **Coromandel.**

90. Papilio Gabrielis.

Tab. 303. Fig. 1, 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 262. n. 14. H. R. alis subtricaudatis coeruleis nitidissimis, posticis subtus fuscis ante apicem albo fasciatis.

Cram. Inf. 1. Tab. 6. Fig. C. D. Pap. Gabriela.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine schöne himmelblaue Farbe, welche in grün schillert, und einen sehr lebhaften Glanz hat. Der Vorder- und Aussenrand haben eine feine schwarze Einfassung. Die Hinterflügel haben drei Schwänze, von welchen der innerste der längste, der äussere nur ganz kurz ist; sie sind schwarz, die beiden innersten haben eine weiße Spitze. Der Leib ist blau, die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt.

Unten ist die Farbe der Flügel eine Mischung mehrerer Farben von so vortreflichem Glanze, daß kein Pinsel sie ausdrücken kann; auch sind sie mit Silber und Gold untermischt. Auf den Ober-

Oberflügeln stehen einige Bindenähnliche dunklere weiß eingefaßte Flecken, und auf den Unterflügeln sind wellenförmige weiße Zeichnungen mit dunkleren Binden und Flecken. Der Leib ist weiß.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

91. Papilio Helius.

Tab. 303. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 259. n. 4. H. R. alis tricaudatis, anticis nigris, posticis coeruleis; subtus cinereis, strigis duabus brunneis ocellisque duobus anguli ani.

Cram. Inf. 19. Tab. 221. C. D.

Die Oberflügel haben oben eine schwarze Farbe, und nur am inneren Rande werden sie von der himmelblauen Farbe berührt, womit die Unterflügel prangen. Diese blaue Farbe hat einen seidenartigen Glanz. Die Unterflügel haben drei schwarze Schwänze mit einer weißen Spitze; der innerste hat eine beträchtliche Länge, die äusseren nehmen immer mehr an Länge ab; die Richtung aller ist etwas nach aussen zu gebogen. Im Afterwinkel steht ein weißer Fleck. Die Fühlhörner sind weiß und schwarz geringelt, die Spitze des Knopfs ist rostfarbig; der Leib ist schwarzbraun.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel röthlich grau, die Oberflügel sind am innern Rande weiß; drei braune Striche laufen quer durch die Flügel, der hinterste von ihnen erreicht die Ränder nicht.

Auf

Auf den Unterflügeln ist die Grundfarbe nach dem Afterwinkel zu mit braun vermischt, und durch das Feld gehen zwei braune schmale Binden; die äussere verliert sich in die braune Farbe des Afterwinkels; die hintere macht, wenn sie nahe an den innern Rand kommt, einen Winkel, und zieht sich hinter den Rand hinauf. Der Aussenrand ist weiß. Hinter den beiden äussern Schwänzen steht ein schwarzes Auge mit einer rothen Iris, und ein zweites hinter dem innersten Schwanze im Afterwinkel. Der Leib und die Füße sind weiß.

Die Küste von Guinea ist das Vaterland.

92. Pa-

92. Papilio Silvanus.

Tab. 303. Fig. 5. 6.

Drury. Inſ. 2. Tab. 3. Fig. 2. 3. Pap. alis tricaudatis ſupra fusco coeruleis, ſubtus anticis fuscis poſticis griſeis nigro maculatis.

Alle Flügel haben oben eine braune mit blau ſchillernde Farbe, die Unterflügel haben drei Schwänze von faſt gleicher Länge. Der Kopf und Leib ſind ſchwarz, die ſchwarzen Fühlhörner haben weiße Ringel.

Unten iſt die Farbe der Oberflügel bräunlich, nahe am Rande ſteht eine ſchwärzliche aus zuſammengelaufenen Flecken beſtehende Binde, welche weiß eingefaßt iſt; hinter ihr ſtehen noch zwei ähnliche Flecke. Die Unterflügel ſind greis, nach auſſen zu mit weiß ſchattirt. Die ganze Fläche iſt theils mit runden, theils mit bindenähnlichen ſchwarzen, braunen und weißen Flecken beſtreuet. Zwei ſchwarze Flecken im Afterwinkel ſind mit feinen blauen Punkten bepudert. Der Leib und die Fühlhörner ſind greis.

Das Vaterland iſt Sierra Leon in Afrika.

93. Papilio Gnidus.

Tab. 303. Fig. 7. 8. Tab. 304. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 258. n. 2. H. R. alis sexdentato caudatis albis, limbo atro, posticis subtus maculis argenteis.

Cram. Inf. 21. Tab. 244. C. D. E. F. Pap. Endymion.

Die Flügel dieses Schmetterlings sind sehr zart und dünn, weshalb auch vollständige Exemplare sehr selten sind. Die Flügel des Männchen sind auf der Oberseite milchweiß; die Oberflügel sind an der Wurzel rostfarbig; die Spitze und der Aussenrand sind breit schwarz eingefaßt; diese Farbe zieht sich auch so wohl an dem Vorder- als Hinterrande herab, und verliehrt sich nach der Wurzel zu. Die Unterflügel haben sechs Schwänze, wenn nemlich die äussere und innere vorstehende Ecke für Schwänze mitgezählt werden, die aber gar nicht die fadenförmige Gestalt der übrigen haben. Diese letzteren sind schwarz, und nur der zweite von aussen hat eine weiße Spitze. Hinter den Schwänzen nimmt ein großer schwarzer Fleck das äussere der Flügel ein, und dieser Fleck geht sowohl nach dem Hinterrande als nach dem Afterwinkel zu in drei Strah-

Strahlen aus. Die Fühlhörner sind weiß und schwarz geringelt, das Brustschild ist schwärzlich, der Hinterleib gelblich weiß.

Unten sind die Flügel gleichfalls milchweiß, an der Wurzel rostfarbig; die Oberflügel sind wie oben schwarz eingefaßt, unter der Mitte steht eine schwarze schmale etwas unterbrochene zackige Binde, die die weiße und rostfarbige Farbe von einander trennet, über derselben geht vom Vorderrande noch eine zweite aus, die kaum die Mitte des Feldes erreicht. Die Unterflügel haben anstatt des großen schwarzen Flecks auf der Oberseite hier einen rostfarbigen, der nach dem Hinter- und innerm Rande zu in vier schwarze Strahlen ausgeht, die in der Mitte eine Silber-Linie haben. Auf dem rostfarbigem Flecke stehen acht etwas erhöhete Goldflecke in zwei Reihen, und dicht hinter den Schwänzen am Rande stehen noch einige kleinere Goldpunkte. Die Schwänze sind schwarz; der Leib und die Füße weiß.

Das Weibchen Tab. 304. Fig. 1. 2. ist größer; die Oberflügel sind wenig verschieden, die schwarzen Ränder sind nur breiter, und die Rostfarbe an der Wurzel verbreitet sich etwas höher herauf. Die Unterflügel sind sammetartig schwarz und an der

Wurzel gleichfalls rostfarbig; hinter den Ausschnitten des Randes steht eine Reihe weißer Bogen. Unten haben die Oberflügel nur eine aber breitere schwarze zackige Binde. Der große rostfarbige Fleck auf den Unterflügeln ist in der Mitte mit schwarz schattirt; die Goldflecke sind weit größer; hinter den Ausschnitten steht eine Reihe weißer Bogenlinien.

Das Vaterland ist Surinam.

94. Papilio Cupido.

Tab. 304. Fig. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 258. n. 1. H. R. alis posticis sexdentato caudatis subtus albidis, maculis argenteis.
Linn. S. N. 2. p. 788. n. 217. Mus. Lud. Ulr. 313.
Petiv. Gazoph. Tab. 10. Fig. 9.
Röf. Inf. 4. Tab. 3. Fig. 7.
Merian. Sur. Tab. 10.
Aubent. Miscel. Tab. 18. Fig. 4. 5.
Seb. Mus. Tab. 33. Fig. 5—8.
Cram. Inf. 14. Tab. 164. D. E. F. G.

Es ist dieser Schmetterling dem Vorigen zwar ähnlich, aber doch auch hinreichend verschieden. Er ist kleiner. Das Männchen Fig. 3. 4. hat milchweiße Flügel; die Spitze und der Aussenrand der Oberflügel ist schwarz, aber etwas verloschen und ins braune übergehend; an der Wurzel sind sie nur ganz schwach, hell rostfarbig verwaschen. Die Unterflügel sind nach aussen zu etwas lebhafter rostfarbig verwaschen; eigentlich haben sie nur drei wahre rostfarbige Schwänze, von denen der äussere eine weiße Spitze hat, der mittelste aber der längste ist, alle sind etwas auswärts gebogen; der Afterwin-

terwinkel tritt wegen des starken Ausschnitts des Randes in eine beträchtliche Spitze vor; ausserhalb der Schwänze ist der Rand noch dreimal stark ausgeschnitten, deshalb die Zwischenräume wieder stark zugespitzt vortreten; wenn man also diese Spitzen Schwänze nennen will, so würde dieser Schmetterling derselben sieben haben.

Unten sind die Oberflügel wie oben, nur ist dicht am Rande eine feine weiße Linie, und dicht hinter derselben eine etwas breitere Metalllinie. Die Unterflügel sind nach aussen zu rostfarbig, und nach dem Rande zu steht eine Reihe von sieben großen runden erhöheten Metallflecken, hinter ihr eine Reihe kleinerer, die zum Theil in einander fließen, und dicht hinter den Ausschnitten stehen feine metallne Bogenlinien. Die Fühlhörner sind weiß und schwarz geringelt, der Knopf ist schwarz. Beim Weibchen Fig. 5. 6. ist der schwarze Rand der Oberflügel lebhafter, auch zieht sich vom innern Winkel noch ein schwarzer Streif hinter dem innern Rande bis meist zur Wurzel herab, welche viel lebhafter rostfarbig ist. Die Unterflügel sind an der Wurzel rostfarbig, in der Mitte schmutzig weiß, nach aussen zu schwarz schattiret, die Adern laufen als rostfarbige Striche durch die verflößte Schwärze durch. Die Schwänze und Spitzen sind rostfarbig.

Unten

Unten sind die Oberflügel wie oben, nur ist der breite Streif hinter dem dünnen Rande dunkler schwarz, und hinter der Mitte steht eine zackige schwarze Binde, die mit jenem Streife und mit dem schwarzen Vorderrande zusammenfließt. Die Unterflügel sind eben so, wie beim Männchen.

Das Vaterland ist Surinam.

95. Papilio Lincus.

Tab. 304. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 289. n. 107. H. R. alis caudatis albis apice fuscis, subtus albo atroque fasciatis, angulo ani punctis tribus albis.

Die Grundfarbe der Flügel ist auf der Oberseite weiß mit einem blaulichen Schein, aber fast die ganze äussere Hälfte ist schwarz, mit weißlichem Puder bereift; auf allen Flügeln scheinen die dunkeln Binden auf der Unterseite etwas durch. Die Unterflügel haben einen breiten schwarzen Rand; der innre Winkel tritt breit und abgestumpft vor, und hat an jeder Ecke einen kurzen Schwanz. Hinter dem Rande läuft eine weiße Linie, die sich nach aussen zu verliert. Der Leib ist schwärzlich, weiß bereift.

Unten ist die Grundfarbe weiß; der Aussenrand der Oberflügel ist eine schwarzbraune Binde mit einer okergelben Linie in ihrer Mitte; dann gehen vier schwarze Binden vom Vorderrande aus, die erste erreicht nicht völlig den Hinterrand, die zweite ist noch kürzer, mehr noch die dritte, die vier-

vierte unweit der Wurzel ist viel breiter, und geht ganz durch. Die Unterflügel haben eine okergelbe Binde am Aussenrande, und eine etwas verwaschene dicht hinter dem innren Rande. Vom Vorderrande gehen vier schwarze Binden aus, die immer mehr sich zuspitzen, und sich in der breiten Erweiterung des Afterwinkels verliehren, welche ganz schwarz ist, und dicht am Rande drei weiße Punkte hat. Der Leib ist unten weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

96. Papilio Plato.

Tab. 304. Fig. 9. 10.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 288. n. 103. H. R. alis caudatis coeruleis, limbo fusco, subtus cinereis albo undatis, posticis ocello atro pupilla gemina.

Es hat dieser Schmetterling eine sehr große Aehnlichkeit mit dem europäischen P. Boëticus, hauptsächlich auf der Unterseite. Auf der Oberseite sind die Flügel blaß blau, seidenartig glänzend; da die Flügel sehr dünne sind, so scheinen die weißen Linien der Unterseite etwas durch. Der Aussenrand der Oberflügel ist braunschwarz, nicht sehr lebhaft. und etwas verwaschen. Die Unterflügel haben ein einziges fadenförmiges feines Schwänzchen mit einer weißen Spitze. Der Aussenrand ist eine sehr feine schwarze Linie, und hinter derselben steht eine Reihe verloschner schwarzer Flecken, wovon nur einer hinter dem Schwanze etwas lebhafter ist, alle aber scheinen eigentlich nur von der Unterseite durch. Der Leib ist schwärzlich, der Brustschild blau, der Hinterleib weiß bepudert.

Unten ist die Grundfarbe ein reines Grau. Die Oberflügel haben von aussen an bis über die Mit-

Mitte herab weiße durchlaufende Linien, die nach der hinterſten iſt abgekürzt, und die vierte fällt in die fünfte. Auf den Unterflügeln ſind eben ſolche etwas wellenförmige Linien, bis faſt nahe an der Wurzel; ich zähle deren neun. Hinter dem Schwanze ſteht ein ſchwarzes Auge mit einer okergelben Iris und einer doppelten ſilberblauen Pupille; im Afterwinkel ſtehen zwei Silberpunkte. Der Leib iſt weiß.

Das Vaterland iſt Indien.

97. Papilio Echion.

Tab. 305. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 269. n. 38. H. R. alis bicaudatis supra fuscis, subtus pallescentibus fascia rufa, ocelloque terminali rubro. S. E. p. 519.

Linn. S. N. 2. n. 224.

Klemann. Inf. 1. Tab. 7. Fig. 3. 4.

Esp. Inf. 1. Tab. 20. Fig. 1. pag. 265.

Papil. d'Europ. Tab. 37. Fig. 77.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine ins olivengrüne spielende braune Grundfarbe, ohne irgend eine Zeichnung. Nur am äussersten Rande der Hinterflügel sollen nach Klemann zwei schwarze Flecken sich befinden. Am Rande derselben stehen zwei fadenförmige schwarze Schwänze mit einer weißen Spitze. Kopf, Brustschild und Hinterleib sind schwarz.

Die Unterseite der Flügel ist röthlichgrau mit einer dunkleren Schattirung am Aussenrande. Beinahe durch die Mitte der Oberflügel geht eine bräunlichgelbe Querbinde, die aus zusammengeflossenen winklichen Flecken besteht; sie ist ausserhalb weiß und innerhalb schwarz eingefaßt. Zwischen derselben

ben und dem Aussenrande steht noch eine zackige graubraune Linie, und noch ein strichähnlicher schwarzer Fleck nach der Wurzel zu. Die Hinterflügel haben mehrere theils runde, theils mondförmige bräunlichgelbe Flecken, die größtentheils schwarz und weiß eingefaßt sind. Nahe am Rande steht ein großer pomeranzengelber Fleck mit einem schwarzen Punkt, und in der äusseren Flügelecke ein schwarzer Flecken. Am Rande ist die Farbe braun, schwarz und weiß, der Rand selbst ist schwarz. In einiger Entfernung vom Rande geht durch den ganzen Flügel eine zackige, graue, weiß eingefaßte Querlinie. Von den beiden Schwänzen ist der innere beträchtlich länger. Die Brust und Füße sind weiß, der Hinterleib ist gelb.

Wegen des Vaterlandes ist man ungewiß, Linné giebt Amerika dafür an, Füeßly will ihn aber auch in der Schweitz entdeckt haben.

98. Papilio Boëticus.

Tab. 299. Fig. 3. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 280. n. 77. H. R. alis caudatis coerulescentibus subtus cinereis albo undatis, angulo ani ocello gemino aurato.

Linn. S. N. 2. p. 789. n. 226.

Esp. Tom. 1. Tab. 27. Fig. 3. a, b.

Bergstr. Nomencl. 3. Tab. 53. Fig. 1. 2. Pap. Coluteae.

Ernst. Pap. d'Eur. Tab. 37. Fig. 76.

Hübner. Fig. 373—375.

Borkhausen. I. p. 139.

Schneid. Syst. Beschr. 1. p. 223.

Cyrilli. Ent. Neapol. 1. Tab. 2. Fig. 12. 13.

Die beiden Geschlechter dieses Schmetterlings unterscheiden sich blos durch die geringere Größe des Männchens. Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb ein etwas falbes oder verblichenes schwarzbraun. Das Mittelfeld ist mit einem blauen Schmelz bepudert, welches in gewissen Richtungen lebhaft ist, in andern aber zu verlöschen scheint. Der Saum der Flügel ist weiß befranzt; hinter demselben ist der Rand auf den Unterflügeln eine dunklere feine

feine Linie, und hinter dieser steht eine Reihe weiß umzogener schwärzlicher Flecken, die beiden innersten sind am lebhaftesten gefärbt, und der zweite ist etwas größer, als der erste, auch runder. Hinter jener Fleckenreihe steht eine weiße Binde, die aus zusammengeflossenen Flecken besteht. Am Rande zwischen den beiden Augenflecken steht ein schwärzliches haarförmiges dunkles Schwänzchen, mit einer weißen Spitze. Der Leib ist auf der Oberfläche schwarz, der Brustschild mit bläulich greisen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind schwarz mit weißen Punkten, das Knöpfchen ist okergelb. Die Unterflügel sind nach dem innern Rande zu auf der Fläche stark blaulichgreis behaart.

Auf der Unterseite ist die Grundfarbe der Oberflügel blaß aschgrau mit vielen dunkleren kürzeren und längeren zum Theil etwas wellenförmigen Querbinden, die insgesamt eine weiße Einfassung haben. Eben so ist es auch auf den Unterflügeln, nur sind die Binden hier noch mehr wellenförmig und näher an einander. Nahe am Aussenrande steht eine breitere bräunliche Binde, und auf derselben eine Reihe weißlicher Mondflecken, so wie hinter ihr eine breitere weiße Binde. Nach dem innern Winkel zu stehen zwei schwarze runde augenähnliche Flecken, welche am Vorderrande eine breite rothgelbe Einfassung

fassung haben, nach dem Aussenrande zu aber steht auf dem schwarzen Flecke ein Bogen von blaugrünen silberglänzenden Schmelz. Der Rand ist mit greisen Haaren befranzt, die Brust ist schwarz, greishaarig, der Bauch ist weiß, und diese Farbe haben auch die Schwänzchen.

Das Männchen dieses Schmetterlings Fig. 3. ist mit keinem blauen Schmelze auf den Flügeln bereift, aber die braune Grundfarbe schillert überhaupt etwas ins blaue; auf den Unterflügeln fehlt sowohl die weiße Binde als die Reihe dunkler weiß umzogener Flecken; auf der Unterseite ist die Grundfarbe ein wenig dunkler braun.

Die Verwandlungsgeschichte dieses Schmetterlings ist noch im Dunkeln; die Raupe soll sich auf der Coluthea arboresc. und auch auf Erbsen aufhalten, und sich von den Körnern in den Schoten ernähren. Sie wird im südlichen Deutschland, Frankreich und Italien gefunden. Nach Cyrilli ist der Schmetterling in Italien auf den Wiesen nicht selten.

99. Papilio Telicanus.

Tab. 305. Fig. 6. 7. 8. 9.

Muſ. *Herbſt.* Papil. alis caudatis fuſcō cœruleſcentibus, ſubtus fuscis albo undatis angulo ani ocello gemino cœruleſcenti argenteo. *Hübner.* Tab. 74. Fig. 371. 372.

Es iſt dieſer Schmetterling dem P. Boeticus äuſſerſt nahe verwandt; nur iſt er kleiner und zärtlicher. Das Männchen hat auf der Oberſeite der Flügel eine verloſchne braune Farbe, die etwas in blau ſchillert. Die beiden ſchwarzen Augenflecken am innren Winkel der Unterflügel ſind ſehr matt und undeutlich, der weiße Augenkreis kaum ſichtbar, das Schwänzchen iſt haarförmig, am Ende weiß, alle Flügel haben einen weißen Saum. Unten iſt die Grundfarbe weißlich braun, mit vielen ſich durchſchlängelnden wellenförmigen weißen Linien. Durch Abweſenheit der weißen Binde auf den Unterflügeln iſt dieſer Schmetterling vom P. Boëticus leicht zu unterſcheiden; auch die braune Binde mit den weißen Bogenlinien iſt nicht da, oder doch wenigſtens ſehr undeutlich. Am Afterwinkel ſtehen auch die zwei ſchwarzen Augenpunkte, mit röthlichgelber Iris und ſilberblauen Pupille, nur iſt alles viel matter.

Das Weibchen Fig. 5. 6. ist ein wenig größer, doch nicht so groß, wie P. Boëticus. Die Farbe der Flügel ist auf der Oberseite schwärzlichbraun, mit schillerndem Blau auf der Mitte des Feldes; auch stehen auf den Oberflügeln mehrere etwas verloschne und zusammengeflossene schwarze viereckige Flecken mit einer verloschenen weißen Einfassung, wodurch sich dieser Schmetterling am bestimmtesten von P. Boëticus unterscheidet. Die zwei Augenflecken am Winkel der Unterflügel sind nur matt. Unten ist das Weibchen dem Männchen gleich, nur ist die Grundfarbe ein wenig dunkeler, und überhaupt sind die Farben lebhafter. Wenn man die weißen wellenförmigen Zeichnungen der Unterseite dieses Schmetterlings mit denen des P. Boëticus vergleicht, so findet man, daß sie durchaus verschieden sind, nur läßt sich dies nicht mit Worten ausdrücken; nur im Allgemeinen läßt sich sagen, daß beym P. Telicanus die weißen Wellenlinien etwas breiter sind, auch nicht so dicht aneinander stehen. Der Leib ist oben schwärzlich, unten weiß.

Ich habe ihn aus Italien erhalten.

---

100. Papilio Quercus.

Tab. 306. Fig. 1—4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 278. n. 72. H. R. alis ſubcaudatis coeruleſcentibus, ſubtus cinereis, ſtriga alba punctoque ani gemino fulvo.

Linné Syſt. Natur. P. II. pag. 788. n. 222. Fauna Suecica ed. II. pag. 283. n. 1072.

Fabricii Syſt. Entomol. pag. 521. n. 332. Species Inſ. T. II. pag. 118. n. 527. Mantiſſa Inſ. T. II. pag. 69. n. 652.

Syſtematiſches Verz. der Wiener Schmett. pag. 186. fam. O. n. 3.

Müller Zoolog. Dan. Prodr. pag. 111. n. 1292. Ejusd. fauna Friedr. pag. 36. n. 333.

Roſſi fauna Etrusca. T. II. pag. 155. n. 1031.

De Villers Entomol. Linnean. T. II. pag. 63. n. 116.

Geoffroi Inſect. de Paris. T. II. pag. 57. n. 26.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 242. n. 26.

Berlin. Magaz. II. Bd. Huf. Tab. pag. 62. n. 9.

Brahms Handbuch, 1. Th. pag. 375. n. 251.

Langs Verzeichniß ed. 2. pag. 47. n. 375.

Borkhauſ. Nat. Geſch. 1 Th. pag. 136. u. 265. n. 3.

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 295. n. 103.
Schneid. Syst. Beschr. 1. Th. pag. 221. n. 130.
Schwarz Raup. Kalend. 1 Th. pag. 47. n. 49. pag. 178. n. 163. II Th. pag. 344. n. 355.
Fuesslins Verzeichn. pag. 31. n. 593.
Hübners Beyträge. II Bd. 4. Th. Tab. 1. A. pag. 83. P. Quercus Var.
Götze. Entomol. Beytr. 2. Th. 1. Bd. pag. 100. n. 222.
Fueslins Ent. Mag. 1. Bd. pag. 262.
Naturforsch. I. St. pag. 85. II. St. pag. 19. XIV. St. Tab. 2. Fig. 5. 6. pag. 50.
Sulzers abgekürzt. Geschichte der Insekt. Tab. XVIII. Fig. 10. pag. 145. P. Epeus.
Schaeff. Icones Inf. Ratis. T. II. Tab. 158. Fig. 4. 5.
Espers Europ. Schmett. 1. Th. Tab. XIX. Fig. 2. a. c. pag. 262.
Bergstr. Nomencl. II. Tab. 37. Fig. 1—5. pag. 58.
Roesels Ins. Belust. 1. Th. 1. Cl. d. T. V. Tab. IX. Fig. 4. 5. pag. 52.
Ernst. Papillons d'Europe. T. II. Pl. XXXV. 71. a — c. pag. 154. Pl. LXXI. 71. d — f. pag. 274.
Lewin Papil. of great Britt. Pl. 43. pag. 90.

Reau-

Reaumur Mémoir. T. I. pag. 455.
Panz. Fn. Germ.
Hübner Tab. 73. Fig. 368—370.

Die Oberflügel dieses schönen Schmetterlings haben beim Männchen eine sehr dunkle schwarzbraune Grundfarbe; nahe an der Wurzel steht ein seidenartiger blauer Fleck, der, je nachdem das Licht auf ihn fällt, in violet spielet. Dieser Fleck berührt weder den Vorder- noch den Hinterrand, aber er verlängert sich neben dem Hinterrande in einen breiten Streif, der in einiger Entfernung vom Aussenrande aufhört. Der Aussenrand ist weiß, ungezahnt. Die Unterflügel haben eine einfache braune Farbe, die nicht so sehr wie bey den Oberflügeln mit schwarz gesättigt ist; der Aussenrand ist an der innern Hälfte durch Ausschnitte gezahnt, der erste Zahn von innen verlängert sich in einen kleinen haarigen Schwanz; alle zwei bis drei Zähnchen haben eine weiße Spitze; auch der innre Winkel tritt wie ein haariges Büschelchen etwas vor, der Saum rings herum ist weißlich, die Adern sind etwas dunkler als die Grundfarbe. Der Leib ist schwarz, greisbraun behaart. Die Fühlhörner sind schwarz, das langgezogene Knöpfchen an der Spitze weiß.

Un-

Unten ist die Grundfarbe bräunlich greis. Die Oberflügel haben hinter dem weißlichen Saume des Aussenrandes eine feine dunklere Linie. Etwas hinter derselben geht durch den Flügel eine Reihe etwas verwischter schwärzlicher Flecken, die aber nur nach dem Hinterrande zu etwas lebhaft, nnd oberhalb mit gelbroth schattiert sind; nach dem Vorderrande zu verlöschen diese Flecken immer mehr, und sind zuletzt kaum noch sichtbar. Etwas mehr nach der Wurzel zu steht eine weiße Querlinie, die aus lauter kleinen Bogen zusammengesetzt ist, sie hat an ihrem Hinterrande eine dunkle Schattierung; sie fängt nahe am Vorderrande an, und reicht bis etwas über die Mitte des Flügels. Auf dem Unterflügel wird diese weiße Linie wellenförmig fortgesetzt, und wenn sie bis über die Mitte gekommen ist, macht sie erst einen etwas größeren Bogen, und dann einen starken Winkel, und läuft alsdann abwärts nach dem innren Rande zu. Der Aussenrand ist mit dem Grunde gleichfarbig, befranzt, dahinter umzieht den Rand eine feine schwarze Linie; dahinter stehen zwei Reihen ganz verloschener weißlicher Mondflecken. Der innre Winkel ist schwarz, und dahinter steht ein kleiner orangefarbiger Fleck, der sich wie verwischt etwas hinter den inneren Rand herabzieht. Das Schwänzchen ist auch schwarz,

und

und etwas hinter demselben, aber etwas mehr auswärts steht ein orangefarbiges blindes Auge, mit einem schwärzlichen Mittelpunkt. Der Leib und die Fühlhörner haben die Farbe der Flügel.

Das Weibchen ist etwas größer, und unterscheidet sich dadurch, daß die Oberflügel nicht den schönen blauen Flecken haben, aber die braune Grundfarbe aller Flügel hat in einer gewissen Richtung einen schwachen blauen Wiederschein. Im übrigen ist die Verschiedenheit vom Männchen sehr unbedeutend.

Hübner hat eine Varietät des Weibchens abgebildet; diese ist beträchtlich kleiner; die Oberflügel haben eben den lebhaften blauen Fleck, den sonst die Männchen haben; über denselben auf der Mitte des Feldes stehen drei gelbrothe Flecken in einer bogigten Richtung. Er soll sich in der Sammlung des Hrn. Radda zu Wien befinden, die ich bei meinen Dortseyn nicht gesehen habe.

Die Raupe gehört zu den Schildraupen, deren Gestalt den Kellerasseln ähnlich ist; sie ist in ihrer Gestalt flach und breit, die Farbe braun, durch sammetartige Härchen rauch, über den Rücken geht eine Reihe erhabener dreieckiger Flecken, welche helle sind, und durch welche sich eine dunkle Linie zieht; sie haben die Gestalt eines abgestuzten Kegels. Die Ein-

Einschnitte der Ringe sind nicht tief, an den Seiten steht eine weißliche Linie. Sie lebt auf den Eichen, und man findet sie schon zu Ende des Mays. Im Puppenstande lebt sie kaum vierzehn Tage. Der Schmetterling wird im Junius und Julius in Eichenwäldern gefunden, und er verliehrt sich selten bis ins offene und freie. Auch findet man ihn niemals in großer Anzahl, dagegen ist er in allen europäischen Ländern zu finden. Bisweilen aber überwintert die Puppe doch auch. Man bemerkt an ihr ein knarrendes Geräusch, auch wenn man sie nicht berührt; dies soll sie mit ihren Bauchringen thun, die in ihren Fugen rauch sind, und sich aneinander reiben. Im übrigen kommen bei diesem Schmetterlinge keine Schwierigkeiten oder Verwechselungen vor.

101. Papilio Amyntas.

Tab. 306. Fig. 5. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 285. n. 95. H. R. alis caudatis cyaneis margine nigro, subtus cinereis, punctis nigris posticisque duobus ferrugineis anguli ani.

Wien. Verz. 185. 18. — Illigers Ausgabe II. pag. 274. n. 18.

Esper. Tab. 34. Fig. 1. 2.

Hübner. Tab. 65. Fig. 322—24.

Rhein. Magazin. I. pag. 292. n. 100. P. Tiresias.

Naturforscher. VI. St. pag. 23. n. 19. P. Tiresias. (v. Rottemburg.)

Borkhausen Europ. Schmett. I. pag. 166. n. 19. P. Tiresias.

Papillons d'Europe. Tom. II. Tab. XXXVII. 78. a—d. pag. 167.

Bergstr. Tab. 45. Fig. 1—4. Tab. 54. Fig. 3. 4. Tab. 44. Fig. 3—5. Polysperchon.

Das Männchen hat auf der Oberseite der Flügel eine schöne blaue Grundfarbe, mit einigem Glanz, hart am Rande ist eine schmale schwarze Einfassung. Der Rand der Flügel ist bläulich weiß befranzt. Am Hinterrande der Unterflügel ist die schwarze Ein-

Einfassung innerhalb in kleine Flecken abgetheilt. Ein kleines haarförmiges Schwänzchen steht am Rande; es ist schwarz, weiß befranzt. Der Leib ist schwarz; die Fühlhörner sind schwarz mit blauweißen Ringeln, und die Keule hat eine weiße Spitze; bisweilen ist die Spitze auch rostfarbig, so wie die untere Fläche der Keule, die bisweilen gekerbt oder geringelt erscheint.

Unten ist die Grundfarbe blaulich weiß, nach der Wurzel zu stärker blau mit einigem Silberglanz, auf den Oberflügeln geht die Grundfarbe nach der Spitze zu etwas in blaßbraun über. Der Rand ist blaulichweiß befranzt. Hinter dem Rande stehen zwei Reihen verloschner bräunlicher Flecken, die sich nach der Spitze zu ganz verliehren. Meist auf der Mitte steht eine Reihe von sieben braunen weiß umzogenen Punkten; der nächst am Vorderrande steht etwas tiefer herunter, und die beiden letzten nach dem Hinterrande zu sind zusammengeflossen. Etwas näher nach der Wurzel zu steht fast auf der Mitte ein brauner Querstrich mit einer verloschenen weißen Einfassung. Am Rande der Hinterflügel steht eine Reihe Augenflecken, die größtentheils blind sind. Nur der dritte und vierte von innen sind gelbroth mit einer schwarzen Pupille, und auf der

inne-

inneren steht ein Silberpunkt. Die beiden innersten blinden Augen sind verloschen, klein und undeutlich. Auf der Mitte des Feldes bis nach der Wurzel zu stehen sieben braune weiß eingefaßte Punkte unordentlich zerstreuet, von diesen sind die drei, welche an der Wurzel und dem Vorderrande stehen, ein wenig größer. Oft aber stehen sie auch in größerer Ordnung, nemlich zwei am Vorderrande etwas mehr nach der Wurzel zu, sechs auf der Mitte des Flügels in einer Reihe neben einander, doch stehen die beiden letzten etwas mehr nach dem Afterwinkel hingerückt, und dichter aneinander, und dann sind noch einige nach der Wurzel und dem innren Rande zu zerstreuet. Dieser Punkte sind überhaupt bald mehr, bald weniger. Die Unterseite des ganzen Körpers so wie die Füße sind blaulichweiß.

Bisweilen ist die Grundfarbe auf der Oberseite nicht blauglänzend, sondern schwarz, mit einigem blauen Wiederschein, der Saum um die Flügel ist sehr lebhaft weiß und breiter, wie gewöhnlich. Auf der Unterseite ist die Grundfarbe lebhafter silberweiß. Ob dies eine Verschiedenheit des Männchen oder Weibchen sey, kann ich nicht genau bestimmen. Im Rheinschen Magazin wird die

blau-

blauschwarze Art für das Weibchen gehalten, aber an dem Exemplar, welches ich vor mir habe, fehlen doch die gelben Flecke am Rande der Unterflügel, die sonst das Weibchen kenntlich machen.

Das Weibchen ist vom Männchen dadurch unterschieden, daß die Grundfarbe auf der Oberseite der Flügel braun ist; nach der Wurzel zu ist auf den Oberflügeln ein blauer Schein. Am Rande der Unterflügel stehen einige verloschene gelbrothe Flekken, die innerhalb einen schwarzen Punkt haben. Die Unterseite ist mit der des Männchen einerlei.

102. Papilio Tireſias.

Tab. 306. Fig. 8. 9. 10.

Eſper Tab. 49. Fig. 2. Variet Tireſias. P. alis caudatis maris ſupra coeruleis foeminae fusco coeruleis, ſubtus lacteo canis punctis ocellaribus nigris, poſticisque maculis duabus anguli ani ferrugineis.

Hübner. Tab. 65. Fig. 319. 320. 321. *Brahm.* Inſ. Kal. I. pag. 386. n. 264.

Rheiniſches Magazin. I. pag. 292. n. 101. Pap. Amyntas.

Papillons d'Europe. T. II. Pl. XXXVII. 79. a-b. pag. 167. — Pl. LXXXIII. 79. a-d. bis pag. 308.

Bergſtr. Tab. 45. Fig. 1—4. Tab. 84. Fig. 3. 4. Var.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen überaus nahe verwandt, und iſt daher faſt immer nur für eine kleinere Varietät deſſelben gehalten. Auf der Oberſeite ſind die Flügel des Männchen blau; welches nach dem Vorderrande zu vermuthlich durch Wirkung des Lichts einen weißlicheren Glanz bekommt. Die Flügel haben hinter der weißen Befran-

franzung eine schwarze Randlinie; aus derselben gehen einige kleine schwarze Striche heraus, so wohl innerhalb, als äusserlich zwischen den weißen Franzen; sie sind nur durch Vergrößerung sichtbar. Auf den Unterflügeln steht hinter dieser Linie eine Reihe kleiner, schwarzer Flecken. Das Schwänzchen ist schwarz, aber auf der Unterseite mit langen weißen Haaren besetzt, welche so vorstehen, daß das Schwänzchen eine weiße Spitze zu haben scheint. Der ganze Körper ist schwarz, der Hinterleib an den Seiten mit blaulich weißen Staube bereift; die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt, die Keule ist schwarz, zugespitzt, die Spitze weiß.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel Silberweiß, nach der Wurzel zu etwas ins Blaue übergehend. Hinter der Befranzung steht eine mattbraune Randlinie. Auf den Oberflügeln steht nicht weit vom Rande eine Reihe verloschner brauner Flecke, die nur nach dem innren Rande zu deutlich sichtbar sind, nach dem Vorderrande zu aber immer mehr verlöschen. Etwas hinter derselben steht eine Reihe lebhafterer und runderer, schwach weiß eingefaßter Flecke oder Punkte, die nach dem innern Rande zu sich etwas ins breite ziehen. Fast auf der Mitte, nach dem Vorderrande zu steht ein

schwärz-

schwärzlicher Strich mit einer weißen gleichfalls matten Einfassung. Auf den Unterflügeln stehen am Rande bloß zwei gelbe augenähnliche Flecke, die hinten einen schwarzen Rand haben; der innere hat eine schwarze Pupille, und auf derselben einen blauen Silberpunkt. Fast auf der Mitte stehen vier schwarze weiß eingefaßte Punkte neben einander, ein Paar höher herauf am Vorderrande, und dann noch einige zerstreute nach der Wurzel zu. Der Leib und die Füße sind mit blaulichweißen Staube bepudert und mit weißen Haaren besetzt.

Das Weibchen ist vom Männchen blos durch die braune Grundfarbe der Flügel auf der Oberseite verschieden. Um allen Verwechselungen vorzubeugen, muß ich bemerken, daß **Borkhausen** im Rheinschen Magazin diesen Vogel Amyntas und jenen größeren Tiresias nennet.

Ob dieser Schmetterling wirklich eine eigene Art, oder nur eine Verschiedenheit des vorigen sey, wird erst dann vollkommen entschieden seyn, wenn man von beiden die Raupe kennet. Ich habe von beiden Arten mehrere Exemplare sowohl aus meiner als aus der Laspeyresschen Sammlung vor mir, und alle geben mir folgende Unterscheidungs-Kennzeichen an:

1) P. Amyntas ist fast noch einmal so groß, als P. Tiresias.

2) Das Weibchen des Amyntas hat einige verloschne gelbe Augenflecken am Rande der Unterflügel auf der Oberseite.

3) P. Amyntas hat auf der Unterseite am Rande der Oberflügel zwei Reihen verloschner und verwischter brauner Flecken, ehe die Reihe schwarzer weißeingefaßter Punkte kommt, da P. Tirisias nur eine Reihe hat. Doch muß ich gestehen, daß die erste Reihe dicht am Rande nicht allzeit deutlich, oft nur eine kleine Spur davon sichtbar ist.

4) Am Rande der Unterflügel steht eine ganze Reihe verloschner blinder Augenflecken, da Tiresias nur die beiden gelben Flecken hat. Aber auch hier gilt es, daß von den blinden Augen oft nur eine Spur, oder nur ein und der andre braune verloschne Fleck da ist. Beim Tiresias finden sich bisweilen auch einige schwache Spuren dieser bräunlichen Flecke.

Borkhausen giebt noch folgende Kennzeichen an: Die Fühlhörner des Amyntas (sein Tiresias) haben eine zugespitzte Keule mit weißer Spitze, Tiresias aber hat eine abgestumpfte schwarze Keule, die etwas eingekerbt ist. Dieses Kennzeichen

zeichen ist eben so wenig standhaft als die übrigen; bei den vielen Exemplaren, die ich vor mir habe, finde ich sowohl bei einem als beim andern an den Keulen bald weiße, bald rostfarbige Spitzen, bald gekerbt, bald ist dies nicht sichtbar, bald zugespitzt, bald abgestumpft; ja ich habe ein Exemplar, bei dem die eine Keule zugespitzt, die andre abgestumpft ist; vielleicht wird die Spitze oft abgerieben oder abgestoßen.

P. Amyntas fliegt schon im Anfange des Frühlings, schon im April, da Tiresias erst später erscheint.

Er fand beide Schmetterlinge nie in Gemeinschaft mit einander, sondern jeden nur mit seinem Gatten vergesellschaftet.

Brahm bemerkt noch als einen Unterschied, daß die Flügel des Tiresias weit weniger gestreckt sind, als die des Amyntas.

Nach **Brahm** liebt der Schmetterling die Blüten des Steinkrauts (Alyssum campestre) und des pfeilförmigen Ginsters, (Genista sagittalis) auch andre früh blühende Pflanzen; er sucht grasreiche Stellen.

103. Papilio Betulae.

Tab. 307. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 277. n. 69. H. R. alis subcaudatis fuscis subtus luteis, posticis strigis duabus albis.

Linn. Syst. Nat. ed. XII. T. I. P. II. pag. 787. n. 220. Fauna Suecica 1. pag. 241. n. 792. ed. 2. pag. 282. n. 1070.

Fabricii Syst. Entomol. pag. 520, n. 330. Species Insect. T. II. pag. 118. n. 525. Mantissa Insect. Tom. II. pag. 68. n. 649.

Systematisches Verzeichnis Wiener Schmett. pag. 186. Fam. O. n. 2.

Scopoli Entomol. Carniol. Fig. 459. von beiden Seiten; offenbar P. Betulae foem.; übrigens scheinen in der Beschreibung p. 175. n. 459. P. Pruni mehrere Species durcheinander geworfen zu seyn.

Müller Zoolog. Dan. Prod. p. 111. n. 1291.

De Villers Entomol. Linn. T. II. pag. 62. n. 114.

Geoffroi Inf. de Paris. T. II. pag. 58. n. 27.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 243. n. 27.

Berlin. Magaz. II. Bd. Huf. Tabel. p. 68. n. 23.

Brahms

Brahms Handbuch 1. Th. p. 232. n. 128.
Lang Verzeichn. I. p. 34. n. 272. p. 47. n. 401. edit. 2. p. 45. n. 361.
Borkhausen Naturgesch. 1. Th. p. 134. n. 263. n. 1. Rhein. Magaz. p. 297. n. 107.
Schneid. Syst. Beschr. 1. Th. p. 217. n. 127.
Schwarz Raup. Calend. 1. Th. p. 32. n. 33.
Fueslins Verzeichniß. p. 31. n. 591.
Goetze Ent. Beitr. 3. Th. 2. Bd. p. 5. n. 220.
Rösels Ins. Belust. 1. Th. 2. Cl. d. T. 2. Tab. VI. pag. 37.
Schaeff. Icones Ins. Ratis. Tom. III. Tab. 212. Fig. 1. 2. foem. und Tab. 275. Fig. 1. 2. Mas.
Esp. Europ. Schmett. 1. Th. Tab. XIX. Fig. 1. pag. 256.
Bergstr. Nomencl. II. Tab. 36. Fig. 1—4. pag. 55. III. Tab. 70. Fig. 3. 4. pag. 45.
Papil. d'Europ. T. II. Pl. XXXV. 70. a — f. pag. 152.
Füßlins Entomol. Magaz. I. Bd. pag. 262. P. Betulae.
Lewin Papil. of great Britt. Tab. 42. Fig. 88.
Hübner Tab. 76. Fig. 383—385.

Die Grundfarbe der Flügel auf der Oberseite ist ein reines schwärzliches Braun. Das Weibchen

hat auf der äusseren Hälfte der Oberflügel einen gelbrothen etwas gebogenen Bindenähnlichen Flecken, der durch die Adern in fünf zusammengeflossene Flecken getheilt wird. Das Männchen Fig. 3. hat diesen Fleck nicht, dagegen hat es auf der Mitte nahe am Vorderrande einen schwarzen mehr breiten als runden Fleck, und über und um denselben ist die Grundfarbe mit etwas gelblichen Staub bepudert. Der Saum der Flügel ist weiß. Der Rand der Unterflügel ist gezahnt, und die drei innersten Zähne verlängern sich, so, daß wenigstens der mittelste wegen seiner größten Länge zum Schwanz wird, der Afterwinkel als der letzte Zahn ist etwas breiter als die übrigen, und fast zweizahnig, er ist, so wie alle drei innersten Zähne, gelbroth, der Schwanz hat eine weiße Spitze. Das Männchen hat auf der Mitte der Unterflügel einen kurzen schwarzen Querstrich. Der Leib und die Fühlhörner sind schwarzbraun.

Unten sind die Flügel gelbbraun, mit rostfarbigem Staube bereift; dieser ist hauptsächlich am Aussenrande stark aufgetragen, daher die Farbe so viel lebhafter und fast bindenartig erscheint. Etwas über der Mitte der Oberflügel geht vom Vorderrande eine dunkler braune Binde aus, die sich immer

mer mehr verengert, endlich aufhört, und bei weiten nicht den Hinterrand erreicht; sie ist nach aussen zu mit einer weißen etwas wellenförmigen Linie eingefaßt; auch hinten zeigt sich wohl eine weiße Einfassung, aber nur ganz verloschen. Näher nach der Wurzel zu steht hinter dieser Binde unweit des Vorderrandes ein brauner Querstrich, der auch, aber nicht lebhaft, weiß eingefaßt ist. Auf den Unterflügeln gehen zwei weiße wellenförmige Linien durch den Flügel; die äussere erreicht den innern Rand, die hintere aber nur die Mitte des Feldes; die Grundfarbe zwischen beiden scheint etwas lebhafter, und die äussere Linie hinterwärts dunkel eingefaßt zu seyn. Der Aussenrand und die Schwänze sind lebhaft rostfarbig. Der Leib ist weißhaarig, die Fühlhörner sind an der äussern Seite weiß.

Sowohl die ungleiche Größe des Schmetterlings selbst, als des gelbrothen Flecken auf den Oberflügeln des Weibchen, macht bisher die einzige Varietät dieser Art aus.

Da dieser Schmetterling der größte Europäische aus dieser Familie ist, so ist auch seine Schildraupe die größte der einländischen. Sie lebt einsam auf der Unterseite der Birkenblätter, und wird

oft

pft schon im May, am gewöhnlichsten aber im Junius gefunden. Ihre Farbe ist ein Grün, daß den Blättern völlig gleich ist; auf welchen sie lebt, nur etwas mehr mit Gelb vermischt. Zwei hellgelbe Linien laufen über den Rücken weg, und vereinigen sich am Ende fast mit einander, da sie am Kopfe von einander entfernter sind; auch an den Seiten sind hellgelbe gekappte Striche, die der Raupe ein eckiges Ansehen geben; von der Aussenseite jedes Ringes laufen einige feine Linien nach der Breite herab. Einzelne Haare stehen überall auf der Oberfläche. Die Gestalt der Raupe ist, wie bei allen Schildraupen, oben gewölbt und unten platt, vorne und hinten sehr verengert, in der Mitte am breitesten. Die Anzahl der Ringe und Füße ist wie bei allen Tagvögel-Raupen. Wenn sie ruhet, sind Kopf und Füße ganz einwärts gezogen, und gar nicht sichtbar. Ihr Gang ist ein unmerkliches Fortschleichen. Man trift sie auch auf Pflaumenbäumen und Schlehendornen an, und sie liebt mehr ältliche als ganz saftige Blätter. Zur Zeit der Verwandlung wird sie röthlich, die Farbe nach und nach immer lebhafter, und geht zuletzt in braun über. Die Puppe ist braun, glatt, länglich rund, und nach dem Hinterleibe zu dicker. Im Freien wählt sie sich ein Blatt, das ihr sicher scheint, und schützt

sich

sich durch einen überſponnenen Faden gegen das Herunterfallen. Ohngefähr vierzehn Tage nach der Verpuppung pflegt der Schmetterling die Hülſe zu verlaſſen, wenn aber ein kalter Frühling den Wachsthum und die Verwandlung der Raupe verzögert hat, überwintert die Puppe auch wohl, und der Schmetterling erſcheint erſt im folgenden Frühling.

104. Papilio Pruni.

Tab. 307. Fig. 4. 5.

Linn. Syst. Naturae I. P. II. pag. 788. n. 221. P. alis subcaudatis supra fuscis, posticis subtus fascia marginali fulva nigro punctatae. Fauna Suecica ed. 2. pag. 283. n. 1071.

Fabricii Syst. Entomol. pag. 521. n. 331. Species Insect. T. II. pag. 118. n. 526. Mantissa Ins. T. II. pag. 68. n. 650. Entomol. Syst. T. III. P. I. pag. 277. n. 70.

Systemat. Verzeichn. Wiener Schmett. pag. 186. fam. O. n. 4. Scopoli Ent. Carn. pag. 175. n. 459.

Rossi fauna Etrusca. T. II. pag. 154. n. 1029.

De Villers Entom. Linn. T. II. pag. 62. n. 115.

Berlin. Magaz. II. Bd. Huf. Tab. pag. 68. n. 24. P. Ptorsas.

Naturforsch. VI. Stück. pag. 6. n. 24. P. Prorsa.

Brahms Handbuch 1. Th. pag. 234. n. 129. P. Pruni. und pag. 533. n. 391.

Lang Verzeichniß I. pag. 34. n. 271. ed. 2. pag. 46. n. 365.

Borkh. Nat. Gesch. I. Th. pag. 135. u. 264. n. 2.

Rhein.

Rhein. Magaz. I. Bd. pag. 297. n. 106.
Schneid. Syst. Beschr. 1. Th. p. 220. n. 129.
Schwarz Raup. Calend. I. Th. pag. 46. n. 48. und pag. 177. n. 162.
Fueslins Verzeichniß. pag. 31. n. 592.
Goeze Entomol. Beitr. III. Th. 2. Bd. pag. 7. n. 221.
Röfels Ins. Belust. 1. Th. T. V. 1. Cl. Tab. VII. pag. 41.
Esper Europ. Schmett. 1. Th. Tab. 19. Fig. 3. pag. 259. und Tab. 39. seq. 15. Fig. 1. a. pag. 353.
Papillons d'Europe. Tom. II. Pl. XXXVI. 73. a—f. pag. 157.
Reaumur Mémoir. T. I. Tab. XXVIII. Fig. 1—7. pag. 449.
Hübner Tab. 74. Fig. 386, 387.

Es ist einige Aehnlichkeit zwischen diesem und dem vorigen Schmetterling. Er ist etwas kleiner, die Flügel haben auf der Oberseite eben die dunkelbraune Grundfarbe, und den weißen Saum. Nahe am Aussenrande steht eine gelbrothe Fleckenbinde, die nahe vom inneren Rande anfängt, und allmählig verlöscht, ehe sie den gegenüberstehenden Vorderrand erreicht. Die Unterflügel haben eben diese gelbe

gelbrothe Fleckenbinde nahe am Aussenrande, die unweit des innern Randes anfängt, und auch allmählig verlischt, ehe sie den Hinterrand erreicht; diese Flecken sind mehr mondförmig. Der Rand der Unterflügel wird nach dem Afterwinkel zu immer mehr gezahnt, und ein Zahn verlängert sich zum Schwanze, welcher schwarz ist, und eine weiße Spitze hat. Dicht hinter den Ausschnitten ist eine weißliche Bogenlinie, die nach dem Afterwinkel zu ins blaue fällt, sie ist bald mehr bald weniger deutlich; bisweilen soll eine blaue Bindenähnliche Linie durch den ganzen Flügel laufen, die in der Esperschen Abbildung ziemlich breit ist; auf eine solche Art habe ich aber diesen Schmetterling nie gesehen. Der Leib hat die Farbe der Flügel, und ist etwas haarig, die Fühlhörner sind schwarz, und weiß punktirt.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel ein wenig blässer braun. Auf den Oberflügeln steht nahe am Aussenrande eine gelbrothe Fleckenbinde, die nicht weit vom innern Rande anfängt, immer verloschener und schmaler wird, und sich jenseit der Mitte verliehrt; dicht hinter jedem dieser Flecken, deren in allem drei sind, steht ein kurzer schwarzer Strich, der am innern Rande wieder weiß eingefaßt

faßt ist, es folgen noch einige, die aber immer kleiner und undeutlicher werden. In einiger Entfernung dahinter, aber doch noch vor der Mitte des Flügels, geht eine weiße wellenförmige Linie, die aber doch weder den Vorder- noch Hinterrand berührt. Diese wellenförmige weiße Linie ist auf den Unterflügeln fortgesetzt, innerhalb ist sie etwas unterbrochen, macht daselbst einen bogigten Winkel, und zieht sich am innern Rande in die Höhe. Nahe am Aussenrande steht eine gelbrothe gezahnte Binde, die am Afterwinkel breit ist, und nach dem Vorderrande zu immer schmaler wird. An ihrem Hinterrande steht dicht an derselben eine Reihe runder, schwarzer, am Hinterrande blaulichweiß umzogener Flecken, die gleichfalls innerhalb am größten sind, und nach aussen zu immer kleiner werden. Zwischen der gelben Binde und dem Aussenrande ist der Grund schwarz, und darauf steht eine weißliche Bogenlinie, die sich am Afterwinkel ausbreitet und blau bepudert ist. Die Brust ist mit blaulichweißen Haaren besetzt.

Das Männchen unterscheidet sich vom Weibchen blos dadurch, daß es etwas kleiner ist, und daß die gelbrothe Binde auf der Oberseite der Vorderflügel fehlt, und nur eine ganz verloschne Spur davon merkbar ist.

Die

Die Raupe dieses Schmetterlings lebt auf den Pflaumenbäumen, und ist eine Schildraupe. Ihre Farbe ist ein lebhaftes grün, mit helleren Strichen durchzogen. Die vorderen Ringe sind stark abgesetzt, die hinteren fließen mehr in einander. Ueber den Rücken stehen eckige Spitzen, die am Ende braun punktiert sind. Ihre Bewegung ist sehr träge; doch zieht sie sich im Ruhestande nicht so zusammen, wie die vom P. Betulae. Wenn die Verwandlung nahe ist, wird ihre Farbe braun. Sie befestigt sich dann mit einem Faden, der um den Leib gesponnen ist. Die Puppe ist kürzer und dicker, der sehr abgesonderte Kopf hat an den Seiten zwei weiße Flecken, mit einem schwarzen Punkt; weiße Linien gehen nach der Länge des Körpers herab. Nach vierzehn Tagen pflegt der Schmetterling die Puppenhülse zu verlassen; wenn aber der Wachsthum und die Verwandlung der Raupe sich verspätet hat, bleibt der Schmetterling bis zum künftigen Frühjahr in seiner Hülle.

105. Papilio Spini.

Tab. 307. Fig. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 278. n. 71. H. R. alis caudatis fuscis subtus cinereis, lunulis marginalibus fulvis maculaque anali coeruleſcente. S. E. 1. p. 278. n. 71.

Syſtematiſches Verz. der Wiener Schmett. pag. 186. fam. O. n. 5. P. Spini.

Fabricii Mantiſſa Inſ. T. II. pag. 68. n. 651.

Gmelin Syſt. Natur. T. I. P. V. pag. 2341. n. 717.

Roſſi fauna Etrusca. T. II. pag. 155. n. 1030.

De Villers Entomol. Linn. T. IV. pag. 433.

Naturforſch. VI. St. pag. 6. n. 24. P. Prorsa. Var. 2. (v. Rott.)

Langs Verzeichniß ed. 2. pag. 46. n. 369.

Borkhauſ. Nat. Geſch. 1 Th. pag. 140. u. 269. n. 8. Pap. Lynceus. 2. Th. pag. 218. n. 8.

Schneid. Syſt. Beſchr. 1. Th. pag. 222. n. 131. P. Lynceus.

Göze Entom. Beſchr. III. Th. 2. Bd. pag. 69. n. 53. P. Lynceus.

Schae-

Schaeff. Icones Inf. Ratis. T. I. Tab. XIV. Fig. 1. 2.

Espet. Europ. Schmett. I. Th. Tab. XXXIX. Supl. 15. Fig. 3. pag. 357. P. Lynceus.

Papill. d'Europe. T. II. Pl. XXXVI. 74. a—b. pag. 158. — Pl. LXXXII. 74 a—d. bis pag. 307.

Hübner Tab. 75. Fig. 376. 377.

Es hat dieser Schmetterling mit dem Weibchen des P. Pruni viele Aehnlichkeit. Das Weibchen hat braune Flügel, und diese Farbe hat auf der Mitte der Oberflügel einen braunröthen Wiederschein. Der Saum ist greishaarig. Die Unterflügel sind innerhalb etwas gezahnt, und der erste Zahn, vom Afterwinkel an gerechnet, verlängert sich in ein schwarzbraunes Schwänzchen mit einer weißen Spitze; der Afterwinkel selbst geht auch in eine stumpfe Spitze aus, die weiß befranzt und am Ende schwarz ist. Hinter dem Schwanze bis zum innern stehen einige verwaschene und zum Theil verloschene gelbe Flecken. Der Leib ist braun, die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt, die Spitze der Kolbe ist rostfarbig.

Unten ist die Farbe der Flügel braun mit greis vermischt, welches nach der Wurzel immer mehr zunimmt, und ihnen ein blaulichgraues Ansehen giebt. Auf den Oberflügeln ist eine weiße wellenförmige Linie, die hinten dunkel umzogen ist; sie besteht aus sieben abgesonderten Querstrichen; diese Linie reicht beinahe bis an den Vorder- und Hinterrand. Durch die Hinterflügel geht eben eine solche weiße wellenförmige Linie, ist aber nicht eine Fortsetzung der oberen, weil sie weit näher nach der Wurzel zu am Vorderrande anfängt, ihre Richtung gerade nach dem Afterwinkel hinnimmt, aber wenn sie über die Mitte des Flügels hinweg ist, einige größere Bogen und Winkel macht, und sich dann hinter den innern Rand hinaufzieht. Am Afterwinkel bis zum Schwänzchen hin, steht ein großer schwarzer blau bepuderter Fleck; und neben demselben bis zum Vorderrande hin gelbe Mondflecken mit schwarzem Hinterrande, sie werden aber immer kleiner und blaßer, der erste hat einen schwarzen Mittelpunkt, der dritte, bis fünfte einen weißen, am letzten hat sich die gelbe Farbe schon ganz verlohren, und nur ein weißer hinten schwarzer Punkt ist übrig geblieben. Dicht am Rande steht eine schwarze und dahinter eine weiße Linie. Der Bauch ist schmutziggreis, die Füsse sind weiß bepudert.

Das

Das Männchen ist wenig verschieden, nur kleiner. Auf der Unterseite sind die Oberflügel am innren Winkel mit etwas schwarz verflößt, und darneben sieht ein ganz kleiner und sehr verloschener gelber Augenpunkt mit einer dunkeln Pupille.

Die Raupe ist grün, mit in der Reihe stehenden gelben Flecken auf dem Rücken; der Kopf ist schwarz. Vor der Verwandlung wird sie roth. Die Puppe ist oben braun, unten aschgrau haarig.

106. Papilio Cerasi.

Tab. 307. Fig. 8. 9.

Fabricii Mantiſſa Inſect. Tom. II. pag. 69. n. 654. P. alis caudatis fuscis immaculatis ſubtus ſtriga alba, poſticis lunulis fuscis puncto nigro notatis. Entomol. Syſt. T. III. P. I. pag. 299. n. 74. Mas.

Fabricii Mantiſſ. Inſect. T. II. pag. 69. n. 653. P. *Linceus* alis caudatis fuscis immaculatis, ſubtus ſtriga lunulata alba rufaque. Entom. Syſt. T. III. P. I. pag. 299. n. 73. *Foem.*

Gmelin Syſt. Nat. T. I. P. V. pag. 2342. n. 718. P. Luceus und n. 719. P. Cerasi.

De Villers Entomol. Lin. T. IV. pag. 434. P. Linceus und Cerasi.

Geoffroi Inſect. de Paris. T. II. pag. 60. n. 28. unrichtig für P. Pruni L. gehalten.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 243. n. 28.

Naturforſcher. VI. St. pag. 6. n. 24. P. Prorſa Var. 3.

Brahms Handbuch, 1. Th. pag. 374. n. 250. Pap. Ilicis.

Borkhauſ. Nat. Geſch. 1. Th. pag. 138. u. 267.

n. 5. P. Ilicis. 2. Th. pag. 216. n. 5. pag. 218. n. 9. P. Cerasi.

Rhein. Magazin. I. Bd. pag. 296. n. 104. P. Ilicis.

Schneid. Syst. Beschr. 1. Th. pag. 218. n. 128. P. Ilicis.

Schwarz Raup. Kalend. II. Th. pag. 348. n. 365.

Roesels Ins. Belust. 1. Th. T. V. 1. Cl. Tab. IX. Fig. 1—3. Raupe und Puppe.

Espers Europ. Schmett. 1. Th. Tab. XXXIX. Sup. XV. Fig. 1. b. pag. 353. foem. P. Ilicis.

Admiral Insekt. Tab. XVII. pag. 13. Von Esper und Götze unrichtig bei P. Betulae angeführt.

Papillons d'Europe. Tom. I. Pl. XXXV. Fig. 72. a. b. foem. pag. 155. NB. die abgebildete angebliche Varietät gehört zu P. Pruni. und Tab. XXXVI. Fig. 75. a. b. n. 75. c. d. foem. pag. 159.

Hübner Tab. 75. Fig. 378. 379. Pap. Ilicis. Das Weibchen.

Dieser Schmetterling ist dem P. Pruni ähnlich, aber etwas kleiner. Das Weibchen nähert sich auf der Oberseite dem P. Betulae. Die Farbe des

Flü-

Flügel ist braun; in gewissen Richtungen gegen das Licht bekommt diese Farbe einen grünlichen Glanz. Nahe am Aussenrande der Oberflügel ist ein runder röthlichgelber Fleck von ziemlich runder Gestalt; er ist etwas mehr nach dem Hinterrande als nach dem Vorderrande zu gerückt; sein Umriß ist nicht scharf abgeschnitten, sondern mit der Grundfarbe verflößt. Die durchlaufenden Adern theilen ihn viermal. Der Aussenrand der Flügel ist weißlich behaart. Die Unterflügel sind ganz einfarbig, nur allein im Afterwinkel steht ein kleiner rothgelber Fleck. Der Rand ist nach dem Leibe zu ein wenig gezahnt, und ein Zahn verlängert sich zu einem nicht langen Schwanze mit einer weißlichen Spitze. Der ganze Aussenrand ist weiß befranzt. Der Leib hat die Farbe der Flügel, und ist haarig, die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt.

Unten ist die Farbe der Flügel greisbraun, gegen das Licht spielet sie etwas mit grün, am meisten auf den Unterflügeln. Auf den Oberflügeln sieht man vom Aussenrande etwas entfernt eine weiße wellenförmige Linie, die aus vier abgesetzten kleinen bogigten Strichen besteht, welche innerhalb eine dunkle Einfassung haben; diese Linie erreicht weder den Vorder- noch Hinterrand. Auf den Unterflü-

geln wird diese Linie noch lebhafter fortgesetzt, und besteht auch aus kurzen Strichen, die hier weniger gebogen sind; vom Vorderrande an bis auf die Mitte des Feldes sind dieser Striche vier, die einerlei Richtung behalten, dann folgt einer in einer schiefen Richtung und steht wie ein verkehrtes Komma zwischen den übrigen; der darauf folgende Strich ist mehr gebogen, dann stehen zwei in einen spitzigen Winkel gegen einander, und dann der letzte ist gerade, zieht sich aber nach dem innern Rande zu in die Höhe. Am Aussenrande ist die Grundfarbe ein wenig dunkler; dicht am Rande ist eine sehr feine weiße Linie, und hinter derselben eine Reihe von fünf gelbrothen winklichen Flecken, die einen schwarzen Kern und schwarzen Hinterrand haben; der innerste am Afterwinkel ist der größte, die folgenden werden immer kleiner, matter und runder. Der Leib ist greis.

Das Männchen unterscheidet sich vom Weibchen blos dadurch, daß ihm der gelbe Fleck auf der Oberseite der Oberflügel fehlt.

Nach Fabricius sollen die waldigen Gegenden des nördlichen Rußlands das Vaterland dieses Schmetterlings seyn. Er ist aber auch in Deutschland, z. B. bei Wien und Leipzig nicht selten. Nach Esper ist die Raupe vom Hrn. Kammerrath Jung

in

in der Gegend von Uffenheim in der Mitte des Mayes auf Eichen gefunden. Sie wird im Rheinschen Magazin loc. cit. als apfelgrün beschrieben, mit einer gelben Fleckenlinie über den Rücken und an jeder Seite. Kopf und Brustfüße sind schwarz, die Bauch- und Schwanzfüße grün, der Körper ist dünn behaart. Nahe vor der Verwandlung wird sie schön roth; sie frißt nur allein Eichen, aber nicht Schlehen. Sie ist von Rösel loc. cit. als die Raupe von P. Quercus abgebildet.

Vielleicht dürfte es auffallen, daß ich die H. Cerasi des Fabricius mit dessen Hesp. Linceus vereinige. Ich bin daher von den Gründen, welche mich hierzu bestimmten, Rechenschaft zu geben schuldig. Die Hesp. Linceus ist ohne Widerrede Espers P. Ilicis, wenn gleich Fabricius sich fälschlich auf den Esperschen Linceus beruft, welcher seine Hesp. Spini und nichts weiter ist. Nothdürftig beschreibt Fabricius die beiden Geschlechter der Hesp. Linceus, legt aber irrigerweise dem Männchen den pomeranzenfarbigen Flecken in den Vorderflügeln bei, welchen eigentlich das Weibchen führt. Die Fabr. Beschreibung der H. Cerasi paßt nun wieder ganz auf das Männchen der H. Linceus und ganz falsch sind seine Allegate bei jenem Falter,

tern, denn auf Tab. 37. der Papillons d' Europe finden sich nur die Pap. Baetreus, Amyntas und Tiresias abgebildet, und die 3 Figuren der Tab. 39. im Esperschen Werke stellt Espers Linceus seine Hesp. Spini vor. Wäre bei diesen Umständen die Veränderung bei den Fabr. Arten nicht nothwendig? Oder wäre es etwa der einzige Fall daß Fabricius das nämliche Insekt, wenn er es aus verschiedenen Gegenden erhielt, unter zwei verschiedenen Namen aufgeführt hätte?

107. Papilio Walbum.

Tab. 308. Fig. 1. 2.

Knochs Beiträge II. Stück pag. 85. 1. P. P. R. Walbum Tab. 17. Fig. 1—2. Pap. alis bicaudatis supra fuscis posticis subtus Walbo notatis, fascia arcuata aurantia saturatiore.

De Villers Entomol. Linn. T. II. pag. 83. n. 173. Tab. IV. Fig. 12.

Geoffroi Inf. de Paris T. II. pag. 60. n. 28.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. pag. 243. n. 28. P. Pruni. Var. A.

Brahm Handbuch 1. Th. pag. 372. n. 249.

Langs Verzeichniß ed. 2. pag. 46. n. 373.

Borkhausen Nat. Gesch. 2. Th. pag. 216. 5. 6. Walbum.

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 296. n. 105.

Papillons d'Europe. T. II. Pl. LXXXII. 72. a - c. bis pag. 306. — Pl. LXXXII. a - c. bis pag. 306.

Bergstr. Tab. 71. Fig. 1. 2. Var. Pruni.

Lewin Papil. of great Britt. Pl. 44. Fig. 1. 2. pag. 92. P. Pruni.

Hübner. Tab. 75. Fig. 380. 381.

Die

Die Flügel dieses Schmetterlings sind auf der Oberseite dunkel schwarzbraun, oder rußfarbig, die blos nach dem innern Rande der Unterflügel zu immer mehr ins falbe übergeht; der Rand selbst so wie der Aussenrand ist mit greisen Haaren befranzt. Der Afterwinkel tritt als eine abgerundete Spitze vor, und in demselben ist ein kleiner gelbrother Fleck; es giebt aber auch Exemplare, bei welchen derselbe fehlt. Am Aussenrande der Unterflügel stehen zwei Schwänze, welche schwarz mit einer weißen Spitze sind; der äussere ist kürzer, als der innere, und bei einem Geschlechte sind sie etwas länger, als beim andern. Der Rücken und Hinterleib haben die Farbe der Flügel, der Kopf ist ganz schwarz, so auch die Fühlhörner, welche weiße Ringel haben, die Kolbe ist an der Spitze und unten braunroth.

Die Farbe der Flügel auf der Unterseite ist ein reines Umbrabraun. Auf den Oberflügeln steht eine bald ziemlich breite bald nur schmale weiße Linie etwas über der Mitte der Flügel; sie wird mit dem Vorderrande durch einen vom Rande schief herabkommenden weißen Strich verbunden, wodurch sich diese Art von ähnlichen bestimmt absondert; durch die Adern wird diese weiße Linie getheilt, ist aber doch mehr zusammenhangend, als bei ähnlichen

chen Arten; nachdem sie die Mitte des Flügels passirt hat, biegt sie sich bogenförmig und wellenförmig mehr herabwärts, und hört nicht weit vom Hinterrande auf. Dieser herabgebogene Theil ist nicht so lebhaft weiß, ja oft ganz verloschen. Die Unterflügel haben auch diese weiße Linie; sie ist hier aber nicht als eine Fortsetzung von jener zu betrachten, wie bei den verwandten Arten, weil sie viel näher an der Wurzel vom Vorderrande anfängt, ihre Richtung etwas wellenförmig gerade nach dem Afterwinkel hinnimmt, wenn sie aber jenseit der Mitte gekommen ist, einen spitzigen Winkel bildet, und dann hinter den innern Rand sich heraufzieht, so daß sie im ganzen ein W bildet, dessen Schenkel etwas lang sind, vorzüglich der äussere; der innere Schenkel schließt unten nicht dicht an den Winkel an, sondern läßt einen Raum zwischen sich. Eine gelbrothe Binde, die aus winklichen Flecken besteht, ist nicht weit vom Aussenrande mit demselben parallel; sie sind innerhalb am größten und lebhaftesten, und werden nach dem Vorderrande zu kleiner und matter; sie sind nach der Wurzel zu schwarz umzogen, und nach dem Rande zu steht in jedem Winkel ein schwarzer Fleck; die dem Afterwinkel am nächsten sind bisweilen etwas mit blauen Staube bereift. Dicht an der schwarzen Umziehung der

gel-

gelben Flecken gränzt eine weißliche verloschene wellenförmige Linie, die gewissermassen als eine Fortsetzung der weißen Linie auf den Oberflügeln angesehen werden kann; sie fängt vom Vorderrande an, und erlischt bald früher bald später, und oft ist sie kaum sichtbar. Am Afterwinkel hat der innere Rand einen weißen Strich, und ist übrigens schwarz, und zwischen den gelben Flecken und dem Aussenrande steht eine verloschne aus kleinen Bogen bestehende Linie. Die Schwänze haben auch hier eine lebhafte weiße Spitze. Die Brust ist mit blaulichweißen Haaren besetzt, der Hinterleib ist greis.

Es gehört dieser Schmetterling zu den seltenern europäischen, der nur in einigen Gegenden zum Beispiel bei Leipzig gefunden wird. Im Rheinschen Magazin wird angezeigt, daß er im Junius bei Marburg und Dillenburg auf Wiesen, die umzäunt sind, gefunden werde. Brahm hat ihn auch bei Mainz gefunden. In wie fern er vom P. Pruni und vom Männchen des P. Ilicis verschieden sey, hat Knoch in seinen Beiträgen loc. cit. hinreichend auseinander gesetzt.

108. Papilio Acaciae.

Tab. 308. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 299. n. 75. H. R. alis caudatis fuscis subtus coeruleſcentibus, ſtriga alba lunulisque analibus fulvis. *Mant.* 2. pag. 69. n. 655.

Borkhauſ. Schmett. 2. pag. 219. n. 10.

De Villers Ent. IV. pag. 434.

Die Grundfarbe der Flügel iſt auf der Oberſeite ein etwas falbes Braun, mit einem ſchwachen blauen Wiederſchein. Der Rand der Flügel iſt weißlich befranzt. Die Unterflügel haben ein nur kurzes ſtumpfes ſchwärzliches Schwänzchen mit einer weißen Spitze. Auch der Afterwinkel tritt ſtumpf abgerundet vor. Im Afterwinkel ſteht ein kleiner länglicher gelbrother Fleck, der nicht ſehr lebhaft iſt; nach dem Rande zu iſt er dunkel umzogen, ſo wie der Rand ſelbſt bis zum Schwänzchen hin. Jenſeits dem Schwänzchen ſteht nahe am Rande ein noch mehr verloſchener gelbrother Fleck, und zwiſchen dieſem und dem im Afterwinkel zeigen ſich Spuren eines dritten. Kopf, Bruſtſchild und Hinterleib haben die Farbe der Flügel; die Fühlhörner ſind ſchwärzlich, weiß geringelt; die Spitze der Kolbe iſt braungelb.

Un-

Unten ist die Grundfarbe der Flügel bräunlich greis, nach der Wurzel zu schillert sie etwas in blau. Auf den Oberflügeln ist über der Mitte eine matte weiße Linie, die aus kleinen geraden, hinten dunkel geraudeten Strichen besteht, nach dem Vorder- und Hinterrande zu werden sie ganz verloschen. Diese Linie wird auch auf den Unterflügeln fortgesetzt, nur sind die Striche ein wenig mehr bogig, bis auf die Mitte, dann folgt einer, der etwas niedriger steht, alsdenn ein längerer geraderer in einer schiefen Richtung nach dem Afterwinkel zu, dann wieder zuletzt ein wellenförmiger, der seine Richtung nach dem innern Rande herauf nimmt, so daß er mit jenem einen stumpfen Winkel macht. Dicht hinter dem Aussenrande steht eine weiße Parallellinie, und hinter derselben eine Reihe gelbrother bogiger Flecken, die nach dem Vorderrande zu immer kleiner und verloschener werden, so daß zuletzt nur noch schwache Spuren übrig bleiben; sie sind an ihrem Hinterrande dunkel eingefaßt. Auf dem zweiten Fleck von innen liegt ein greiser blau bepuderter Fleck. Zwischen dem Schwänzchen und dem Afterwinkel hat der Rand eine bläuliche Befranzung, und das Schwänzchen eine bläuliche Spitze. Der Bauch ist greis, die Brust ist mit blaulich

grei-

greisen Haaren besetzt, und diese Farbe haben auch die Füße.

Das Männchen ist vom Weibchen blos durch die geringere Größe unterschieden; die braune Farbe der Oberflügel spielet etwas ins violette, das Schwänzchen ist etwas länger, fadenförmiger, und die gelben Flecken auf der Unterseite der Unterflügel sind kleiner und verloschener.

Das Vaterland ist das südliche Rußland.

Die Abbildung ist nach einem Exemplar aus der vortreflichen Sammlung des Hrn. Stadtraths Laspeirès.

109. Papilio Rubi.

Tab. 308. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 287. n. 102. H. R. alis subcaudatis supra fuscis subtus viridibus.

Linn. Syst. Nat. ed. XII. T. I. P. II. pag. 791. n. 237. Edit. Gmel. T. I. P. V. pag. 2352. n. 237. Fauna Suecica 1. pag. 247. n. 806. ed. 2. pag. 284. n. 1077.

Fabricii Syst. Entomol. pag. 523. n. 339. Species Insect. T. II. pag. 121. n. 523. Mantissa Insect. Tom. II. pag. 71. n. 670.

Systematisches Verzeichnis Wiener Schmett. pag. 186. Fam. O. n. 1.

Scopoli Entomol. Carniol. pag. 176. n. 460.

Müller Zoolog. Dan. Prod. p. 112. n. 1293.

Rossi Fauna Etrusca. T. II. pag. 156. n. 1033.

Geoffroi Inf. de Paris. T. II. pag. 64. n. 34.

Fourcroy Entomol. Paris. T. II. n. 34.

De Villers Entomol. Linn. T. II. pag. 68. n. 122.

Berlin. Magaz. II. Bd. Huf. Tabel. p. 82. n. 47.

Naturforsch. VI. St. pag. 12. n. 47. (von Rottemburg.)

Brahms Handbuch 1. Th. p. 227. n. 122.
Lang Verzeichn. I. p. 45. n. 373. und p. 47. n. 382.
Borkhausen Naturgesch. 1. Th. p. 138. u. 267. n. 6. 2. Th. pag. 218. n. 6. Rhein. Magaz. 1. Th. pag. 294. n. 102.
Schneid. Syst. Beschr. 1. Th. p. 225. n. 134.
Schwarz Raup. Calend. 1. Th. p. 17. n. 14. und pag. 49. n. 51.
Fuesslins Verzeichn. pag. 31. n. 600.
Sulzers abgekürzt. Geschichte der Insekt. Tab. XVIII. Fig. 11. 12. pag. 146.
Papillons d'Europe. T. II. Pl. XLIII. 90. a. b. pag. 185. Pl. LXXII. 90. c. pag. 277.
Esp. Europ. Schmett. 1. Th. Tab. XXI. Fig. 2. pag. 279.
Bergstr. Nomencl. II. Tab. 22. Fig. 8. 9. pag. 28. und Tab. 31. Fig. 4. pag. 47.
Schaeff. Icones Ins. Ratis. T. I. Tab. XXIX. Fig. 5. 6.
Schäffers Abhandlungen. III. Th. pag. 93. Mit einer Tafel die ganze Verwandlung vorstellend.
Lewin Papil. of great Britt. Tab. 44. Fig. 3-6. pag. 92.
Hübner Fig. 364. 365.

Die Farbe aller Flügel ist auf der Oberseite ein einfarbiges dunkles Braun. Der Saum der Flügel ist greis, und an den Unterflügeln ist der Rand ein wenig gezahnt. Der Körper ist schwarz, und so auch die Fühlhörner, welche weiße Ringeln haben; die schwarze Keule ist an der Spitze rostfarbig.

Unten ist die Farbe der Oberflügel am Vorderrande herunter bis zur Mitte des Flügels grasgrün von da bis zum Hinderrande wird die Farbe blaß braun; diese Farbe hat auch der Saum aller Flügel. Die Farbe der Unterflügel ist grasgrün. Am Vorderrande steht ein weißer Punkt, der sich bisweilen in einen Strich verlängert; diesen wollen einige für ein Geschlechtskennzeichen annehmen, andre aber bezweifeln es. Die Gestalt und Lage dieses Strichs ist sehr verschieden; auch ist er bisweilen in mehrere kleine abgesetzt. Da ein Zähnchen am Rande ein wenig mehr verlängert ist, und der Afterwinkel etwas vorsteht, so wird deshalb dieser Schmetterling mit unter die geschwänzten aufgenommen.

Die Raupe des Schmetterlings wird im Rheinischen Magazin beschrieben. Sie ist dunkelgrün, mit einem gelblichen Rückenstreif, der auf jeder Seite eine Reihe gelblicher Flecken hat, der Bauch ist an

den

den Seiten weißlich, der ganze Körper mit weißlichen Haaren bewachsen, der Kopfschild ist flach, der unter dem Schilde verborgene Kopf röthlich braun. Vor der Verwandlung wird sie blaß gelb; die Streifen und Punkte verschwinden. Sie lebt auf den Ginsterarten, als Genista tinctoria, sagittalis, Spartium Scopar. auch auf Cistus helianthemum. Sie wird ohne alle Befestigung zur Puppe, welche stumpf ist mit dickem aufgeblasenen Hinterleib, braun von Farbe, an jeder Seite des Rükkens ist eine Reihe gelber Knöpfchen. Die Augendecken sind gelblich. Sie überwintert, und der Schmetterling begrüßt erst den künftigen Frühling. Die Puppe giebt bisweilen einen knarrenden Ton von sich, auch wenn man sie nicht berührt; er wird durch das Reiben der Bauchringe an einander verursacht.

Von folgenden Schmetterlingen dieser Familie kann ich keine Abbildung geben.

110. Papilio Parrhasius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 289. n. 108. H. R. alis coeruleis (fuscis) subtus cinereis albo strigosis, posticis punctis marginalibus aureis.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 16. Fig. 2.

Er ist klein. Alle Flügel sind blau mit braunem Rande; die Hinterflügel haben vor dem Rande eine Reihe schwarzer Augenpunkte. Unten sind alle Flügel aschgrau, hinter der Mitte weiß wellenförmig. Ausserdem haben die Hinterflügel an der Wurzel drei schwarze Punkte, die weiß umringelt sind, und am Ende vier Goldpunkte, von welchen der dritte eine schwarze Marke hat.

Das Vaterland ist Indien.

III. Papilio Theocritus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 289. n. 206. H. P. alis caudatis virescentibus, costa obscuriore, subtus nigris flavo punctatis.

Jon. pict. 6. Tab. 6. Fig. 3.

Er ist von mittlerer Größe. Alle Flügel sind oben grünlich mit Gold glänzend, und mit einer breiten dunkleren Ader. Unten sind die Flügel schwarz mit einigen Reihen kleiner gelblicher Punkte.

Das Vaterland ist Indien.

112. Papilio Hyppocrates.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 288. n. 105. H. R. alis caudatis fuscis apice albis subtus albis nigro punctatis.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 17. Fig. 1.

Er ist klein. Alle Flügel sind oben braun; die vorderen sind an der Spitze, die hinteren am Rande weiß. Unten sind alle Flügel weiß, die oberen haben eine Reihe schwarzer Punkte, die hinteren sind mit schwarzen Punkten bestreuet.

Das Vaterland ist Indien.

---

113. Papilio Strabo.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 287. n. 101. H. R. alis caudatis coeruleis subtus cinereis albo undatis, posticis punctis duobus atris marginalibus duobusque anguli ani.

Er ist klein. Alle Flügel sind oben blau, die oberen ungefleckt, die unteren haben am Ende einen schwarzen Punkt. Der Schwanz ist lang, schwarz, an der Spitze weiß. Unten sind die Flügel aschgrau mit weißen Wolken; die oberen haben am dicken Rande einen kleinen schwarzen fast augenförmigen Punkt. Die Hinterflügel haben zwei schwarze Augenpunkte, auch zwei schwarze Punkte im Afterwinkel, welche eine gelbe Iris haben und hinten silbern sind.

Das Vaterland ist Ostindien.

114. Papilio Herodotus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 286. n. 100. H. R. alis caudatis coeruleis subtus viridibus, posticis striga punctorum nigro alborum.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 18. Fig. 1.

Er hat die Gestalt des P. Rubi. Alle Flügel sind blau, ungefleckt, unten grün, die vordern ungefleckt, die hintern haben eine Reihe Punkte, die vorne schwarz, hinten weiß sind.

Das Vaterland ist Indien.

115. Papilio Phidias.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 286. n. 99. H. R. alis caudatis coeruleſcentibus, limbo fusco, ſubtus cinereis, omnibus puncto anguli ani atro.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 15. Fig. 2.

Er iſt etwas größer als P. Rubi. Alle Flügel ſind blau mit einem braunen Rande; auch haben ſie weiße Wolken, und einen ſchwarzen Punkt am innern Rande. Unten ſind ſie aſchgrau, mit einem wellenförmigen Rande und gleichfalls ſchwarzem Punkte.

Das Vaterland iſt Indien

116. Papilio Democritus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 285. n. 94. H. R. alis caudatis coeruleis nitidissimis subtus nigris albo maculatis.

Alle Flügel sind blau mit einem herrlichen Glanze und sehr zarten schwarzen Rande; der Schwanz ist schwarz, an der Spitze weiß; die Fühlhörner und der ganze Leib schwarz. Unten sind alle Flügel schwarz mit weißen Punkten und kleinen Querlinien. Die Hinterflügel haben im Afterwinkel zwei schwarze Punkte, die mit einem goldgrünen Ring umzogen sind.

Das Vaterland ist Ostindien.

117. Papilio Coriolanus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 284. n. 91. H. R. alis caudatis obſcure cinereis, ſtriga communi ferruginea.

Jon. Fig. pict. 6. Tab. 48. Fig. 1.

Er iſt größer, wie gewöhnlich. Alle Flügel ſind greis, und haben in der Mitte einen gemeinſchaftlichen roſtfarbigen Streif, auch haben die Hinterflügel am Ende eine roſtfarbige Farbe. Unten iſt die Farbe wie oben, die Unterflügel haben vier ſchwarze Punkte, die weiß märkirt ſind.

Das Vaterland iſt Indien.

118. Papilio Plinius.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 284. n. 92. H. R. alis caudatis albo fuscoque variis, posticis subtus puncto gemino aureo anguli ani.
Jon Fig. pict. 6. Tab. 11. Fig 4.

Er ist klein, weiß und schwarzbunt, die Vorderflügel haben oben viereckige braune Flecken, unten Binden, und die Unterflügel haben einen goldenen Zwillings-Punkt im Afterwinkel.

Das Vaterland ist Indien.

119. Papilio Philippus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 283. n. 87. H. R. alis caudatis fuscis subtus albis, strigis duabus fulvis punctisque duobus anguli ani atris subocellaribus.

Jon. Fig. pict. 6, Tab. 20. Fig. 1.

Er ist von mittelmäßiger Größe, alle Flügel sind oben braun, die Unterflügel haben am Ende einen weißen Streif und zwei augenähnliche Punkte im Afterwinkel. Unten sind die Flügel weiß, die unteren haben zwei winkliche rothgelbe Striche. Im Afterwinkel sind zwei schwarze Punkte, die einen rothgelben Ring haben.

Das Vaterland ist Indien.

120. Papilio Phocides.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 282. n. 85. H. R. alis caudatis supra fuscis posticis albis, punctis duobus nigris.

Oberhalb sind die Flügel braun, die vorderen ungefleckt, die hinteren an der Spitze weiß, mit zwei schwarzen Flecken gegeneinander über. Der Schwanz ist lang, behaart, weiß. Unten haben die Oberflügel wechselsweise drei weiße und drei erdfarbige Binden; die Unterflügel sind weiß, braun punktirt und liniirt, an der Spitze stehen zwei schwarze Flecke.

Das Vaterland ist Afrika.

121. Papilio Cleon.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 232. n. 84. H. R. alis caudatis fuscis subtus cinereis, anticis striga posticis fascia sanguineis, angulo ani ocello gemino rufo.

Alle Flügel sind oben braun; im Afterwinkel der Unterflügel steht ein rother Punkt. Der Schwanz ist lang, geradelinicht schwarz, an der Spitze weiß. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt, die Spitze der Keule braun. Unten sind die Flügel aschgrau, am Rande stehen blaßere Mondflecke, auf den Oberflügeln ist eine dunkele blutrothe Streife, auf den Unterflügeln eine breite, schiefe, gezahnte blutrothe Binde. Am Afterwinkel stehen zwei rothe Ozellen mit schwarzer Pupille. Die Schienbeine sind schwarz punktirt.

Das Vaterland ist Brasilien.

122. Papilio Columella.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 282. n. 83. H. R. alis caudatis fuscescentibus subtus cinereis, posticis striga punctorum atrorum alborumque maculisque duabus fulvis.

Er ist nur klein. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt. Der Leib ist braun. Alle Flügel sind oben braun, die Vorderflügel ungefleckt, die Unterflügel haben am Ende einen und den andern schwarzen Augenähnlichen Flecken. Der Schwanz ist schwarz, an der Spitze weiß.

Unten sind die Flügel aschgrau mit einer Reihe schwarzer hinten weiß markirter Punkte. Die Unterflügel haben an der Wurzel zwei schwarze Augenpunkte, darauf folgt eine Reihe schwarzer Augenpunkte, dann eine Reihe weißer Punkte. Am Afterwinkel stehen zwei gelbrothe Flecken, davon der äußere viel größer ist.

Er wohnt auf den Inseln des mittägigen Amerika.

---

123. Papilio Theophraſtus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 281. n. 82. H. R. alis caudatis fuscescentibus ſubtus albis nigro maculatis, poſticis punctis quinque marginalibus aureis.

Er iſt klein. Die Oberflügel ſind braun, an der Wurzel ſtehen zwei blaue Linien, auf dem Mittelfelde ein verloſchner gelber Fleck, der ſchwarz gefleckt iſt. Die Hinterflügel ſind braun, aſchgrau gewellet. Der Schwanz iſt ſchwarz mit weißer Spitze. Unten ſind die Flügel weiß, mit vielen Strichen, die aus ſchwarzen Punkten und Querlinien beſtehen. Am Rande ſteht eine Reihe von fünf Goldpunkten, deren zweiter eine ſchwarze Marke hat.

Das Vaterland iſt Marokko.

124. Papilio Aelianus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 280. n. 79. H. P. alis caudatis albis subtus cinereis albo strigosis angulo ani ocello atro.

Dieser Schmetterling, hat die Gestalt und größte Aehnlichkeit mit dem Papil. Boëticus, aber die Flügel sind oben weiß, und die Vorderflügel haben schwarze Spitzen. Im Afterwinkel steht ein schwarzes Auge mit Goldglanz und einem rothen Ringe umzogen.

Das Vaterland ist Ostindien.

125. Papilio Thorbas.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 277. n. 68. H. R. alis caudatis fuscis disco albo, subtus albis cinereo strigosis punctis duobus anguli ani atris.

Er ist von mittler Größe. Alle Flügel sind oben braun, auf den obern Flügeln ist das Mittelfeld weiß, eben so auch auf den Unterflügeln, nur ist hier das weiße dunkler; der Hinterrand ist weiß, braun gefleckt. Unten sind alle Flügel weiß, auf der Mitte steht ein aschgrauer Fleck in die Quere, und die Hinterflügel haben aschgraue Striche. Im Afterwinkel stehen zwei schwarze Flecken.

Das Vaterland ist Indien.

126. Papilio Pann.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 276. n. 67. H. R. alis caudatis fuscis: anticis macula fulva posticis atra submarginali, subtus cinereis, ocellis duobus anguli ani.

Der Leib ist von mittler Größe und braun. Alle Flügel sind oben braun, die Oberflügel haben in der Mitte einen gelbrothen Fleck, und die Unterflügel einen schwarzen am Rande, der mit einem rostfarbigen Ringe umzogen ist. Unten sind alle Flügel aschgrau mit weißen Strichen, im Afterwinkel stehen zwei schwarze Flecken, wovon der zweite einen rostfarbigen Ring hat. Der Schwanz ist lang und schwarz.

Das Vaterland ist Indien.

127. Papilio Jarbas.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 276. n. 65. H. R. alis caudatis fuscis limbo fusco, subtus cinereis, striga alba posticis punctis duobus atris.

Dieser Schmetterling hat die Größe des P. Pruni. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt, die Keule ist schwarz, an der Spitze gelbroth. Der Leib ist braun. Alle Flügel sind rothgelb, die Vorderflügel haben einen breiten braunen Vorder- und Hinterrand; der Hinterrand der Unterflügel ist sehr zart braun. Der Schwanz ist dünne, schwarz, an der Spitze weiß. Unten sind alle Flügel aschgrau mit einer weißen wellenförmigen Linie; die Hinterflügel haben an der Spitze zwei schwarze Punkte, in der vordern steht ein rothgelber Punkt.

Das Vaterland ist Siam.

128. Papilio Gerontes.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 275. n. 64. H. R. alis caudatis nigris: macula communi transversa alba, anticis ocello, posticis geminato.

Er ist groß; alle Flügel sind oben schwarz und haben einen gemeinschaftlichen großen länglichrunden weißen Flecken. Die Vorderflügel haben ein schwarzes Auge, und auf der Pupille einen silbernen Mondstrich. Die Hinterflügel haben ein großes schwarzes Auge, mit zwei silbernen Mondstrichen und einer gemeinschaftlichen rostfarbigen Iris. Der Hinterrand hat silberne Mondflecken und von einander absparrende dickere Schwänze, die an der Spitze weiß sind. Unten ist die Farbe und Zeichnung wie oben, nur blässer.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

129. Papilio Centaurus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 275. n. 63. H. R. alis caudatis coeruleſcentibus, limbo fusco, ſubtus cinereis, maculis bafeos ocellaribus.

Die Vorderflügel ſind oberhalb blau, der äußere und hintere Rand braun. Die Hinterflügel ſind blau, ſchwarz umzogen. Unten ſind die Oberflügel aſchgrau mit vier bis fünf braunen Flecken, mit einen weißen Ring umzogen. Hinter dieſen ſteht eine braune weiß gerandete Binde, welche den dünnen Rand nicht berührt. Die Hinterflügel ſind aſchgrau, an der Wurzel ſtehen ſechs bis ſieben braune weiß umzogene Flecken; die Spitze iſt verloſchen wellenförmig.

Das Vaterland iſt Neuholland.

130. Papilio Augustus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 275. n. 62. H. R. alis caudatis albis, limbo fusco, subtus ferrugineo flavoque variis, posticis strigis duabus cinereis.

Er ist von mittler Größe; alle Flügel sind oben weiß, braun umzogen, im Afterwinkel steht ein schwarzer Fleck. Unten sind die Flügel rostfarbig und gelb abwechselnd; an der Wurzel der Hinterflügel steht ein schwarzer Punkt, der gelb umzogen ist, und zwei einwärts gekrümmte aschgraue Striche.

Das Vaterland ist Amerika.

131. Papilio Valens.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 274. n. 60. H. R. alis caudatis fuscis, subtus flavescentibus; maculis rubris auro foetis.

Er ist nur klein. Alle Flügel sind oben braun, die Vorderflügel haben auf der Mitte einen Fensterfleck, die Hinterflügel sind ungefleckt. Der Schwanz ist klein und schwarz. Unten sind alle Flügel gelblich, mit großen ungestaltenen rothen Flecken, in welchen goldne Flecken und Punkte sind. Nach dem Aussenrande zu ist eine goldne Linie.

Das Vaterland ist Surinam.

132. Papilio Harpax.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 274. n. 59. H. R. alis caudatis fulvis nigro maculatis, subtus cinereis punctis aureis.

Er ist nur mittelmäßig groß; die schwarzen Fühlhörner haben an den Seiten weiße Punkte, und dicht vor der Keule eine breitere weiße Binde, die Keule selbst ist an der Spitze rostfarbig. Die Flügel sind auf der Oberseite rothgelb mit schwarzen Flecken bestreut; unten sind die Flügel dunkel aschgrau, und sie haben viele gewölkte Goldflecken. Der Schwanz ist rostfarbig, an der Spitze weiß.

Das Vaterland ist Amerika.

133. Papilio Thero.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 274. n. 57. H. R. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus, maculis fulvis, subtus maculis argenteis. *Linn.* Syst. Naturae II. pag. 787. 219. Mus. Lud. Ulr. 328.

Bei diesem Schmetterlinge sind die Flügel eigentlich nicht geschwänzt, sondern nur gezahnt, jedoch stehen zwei Zähne wie kleine Spitzen vor. Die Vorderflügel sind oberhalb schwärzlich, an der Wurzel mit greisen Haaren besetzt, auf dem Mittelfelde stehen acht rothgelbe Flecken, von denen die vordern eine doppelte Größe haben. Der Aussenrand ist etwas eingebogen weiß, schwarz gezahnt. Die Hinterflügel sind oberhalb braun; nach dem Aussenrande zu stehen drei gelbrothe Flecken in einer Reihe. Der Aussenrand ist gezahnt, und nach dem Afterwinkel zu haben zwei Zähne eine vierfache Größe. Unten sind die Oberflügel gelbroth, nach aussen zu wolkigt. Ohngefähr eilf schwarze Flecken sind auf denselben zerstreuet; drei von ihnen stehen am Vorderrande, und haben eine weiße silberne Pupille; zwei stehen nach dem innern Rande zu auf dem Felde. Drei kleine und drei zusammen-

gefloss

geflossene stehen auf dem äusseren wolkigten Theile, die untern Flügel sind aschgrau wolkigt, auf denselben stehen zehn weiße silberne Flecke oder Striche, wovon diejenigen nach dem innern Rande zu enge gebogen sind, aber zwei auf der Mitte des Feldes sind größer, der vordere von ihnen ist kurz und gerade, der hintere ist größer, vorne erweitert, hinten hakenförmig; mehrere kleine gebogene Linien stehen nach dem innern Rande zu.

Das Vaterland ist Afrika.

134. Papilio Pericles.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 273. n. 54. H. R. alis bicaudatis nigris subtus fuscis albo undatis, angulo ani macula duplici argentea.

Alle Flügel sind oben schwarzblau, ungefleckt; unten braun mit weißen wellenförmigen Linien. Die Unterflügel haben außerdem noch einige schwarze Punkte, von welchen die beiden hintern im Afwinkel mit Silber bestreut sind.

Das Vaterland ist Indien.

135. Papilio Xenophon.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 272. n. 47. H. R. alis bicaudatis fuscis disco flavo subtus cinereo striga media alba fuscae innata.

Es ist dieser Schmetterling den Jarbas ähnlich. Der Leib ist klein und braun. Alle Flügel sind oben braun, mit einem großen gelben Flecken auf der Mitte. Unten sind sie aschgrau, mit einer wellenförmigen weißen Linie, welche an eine braune anschließt. Außerdem steht am Rande der Unterflügel noch eine braun punktirte Linie.

Das Vaterland ist Indien.

136. Papilio Tyrtäeus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 271. n. 46. H. R. alis bicaudatis fuscis, posticis subtus striga undata alba lunulisque marginalibus nigris, intermediis rufis.

Er ist nur klein. Alle Flügel sind auf der Oberseite braun; die vordern sind ungefleckt, die hintern haben einen blauen Streif, und sind zweimal geschwänzt. Unten sind alle Flügel braun, die Vorderflügel haben eine weiße und dunklere Linie; auf den Unterflügeln ist eine sehr wellenförmige weiße Linie, auch am Rande Mondflecke, mit einem schwarzen Mittelpunkt, von denen die zwei mittlern roth sind.

Das Vaterland ist Indien.

137. Papilio Maecenas.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 271. n. 45. H. R. alis bicaudatis atris; disco coeruleo, subtus brunneo nebulosis.

Der Leib ist groß und schwarz. Alle Flügel sind oben schwarz, mit einem blauen Mittelfelde. Unten sind sie wolkigt braun. Die Oberflügel haben an der Wurzel eine unterbrochene weiße Linie; die Unterflügel haben im Afterwinkel einen kleinen schwarzen Punkt.

Das Vaterland ist China.

138. Papilio Meliboeus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 271. n. 44. H. R. alis bicaudatis coeruleſcentibus limbo fusco, ſubtus flavescentibus. Anticis fusco poſticis nigro ſtrigoſis, angulo ani atro, annulis coeruleis.

Der Leib iſt klein und ſchwarz. Alle Flügel ſind blau mit einer braunen Einfaſſung; in der Einfaſſung der Unterflügel iſt eine weiße Linie, und im Afterwinkel ein ſchwarzer Augenähnlicher Punkt. Unten ſind alle Flügel gelb, auf den Vorderflügeln ſtehen fünf abgekürzte braune Streifen. Die Hinterflügel haben unordentliche ſchwarze Streifen, welche im Afterwinkel in einen ſchwarzen Flecken zuſammen kommen, und mit zwei blauen Ringen verbunden ſind.

Das Vaterland iſt Indien.

139. Papilio Cecrops.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 270. n. 41. H. R. alis bicaudatis nigris, subtus fascia sanguinea.

Er ist von mittler Größe. Alle Flügel sind oben schwarz, ungefleckt und unten braun. Die Vorderflügel haben in der Mitte einen rothen Fleck, und hinten einen abgekürzten rothen Streif. Die Hinterflügel haben eine blutrothe Binde, an welche eine blaue angrenzt, und hinter dieser schwarze Mondflecken, auch am Rande ein gelbrother Flecken mit einen schwarzen Punkte.

Das Vaterland ist Indien.

140. Papilio Dindus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 269. n. 40. H. R. alis bicaudatis atris; margine tenuiori coeruleo subtus cinereis albo maculatis maculaque duplici rufa anguli ani.

Er gehört zu denen von mittler Größe in dieser Familie. Die Flügel sind schwarz, der Vorderrand glänzend blau, vorzüglich auf den Unterflügeln. Unten sind sie aschgrau; die Oberflügel haben auf der Mitte zwei braune Linien, darauf einen Streif, der aus braunen weiß gerandeten Flecken besteht, und endlich ein Streif von weißen Ringen. Die Unterflügel sind mit vielen weißen Flecken bestreuet, auch stehen im Afterwinkel zwei rothe Flecken.

Das Vaterland ist Indien.

141. Papilio Euripides.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 267. n. 32. H. R. alis bicaudatis atris disco coeruleo, subtus fuscis; posticis strigis angulatis albis maculaque ocellari rufa.

Er ist mittelmäßig groß. Alle Flügel sind oben schwarz, mit einem blauen Mittelfelde; unten braun. Die Vorderflügel haben einen abgekürzten weißen Streif, und die Hinterflügel zwei winkliche Streifen, und einen großen rothen Flecken am Rande, der einen schwarzen Punkt hat.

Das Vaterland ist Indien.

142. Papilio Sophocles.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 267. n. 31. H. R. alis bicaudatis nigris, disco communi coeruleo, subtus albis, strigis undatis flavescentibus, posticis puncto apicis fulvo.

Er ist von mittler Größe, alle Flügel sind oben braun, und haben ein gemeinschaftliches blaues Mittelfeld. Unten sind sie weiß, mit einigen sehr wellenförmigen gelben Streifen; die Hinterflügel haben an der Spitze einen sehr deutlichen rothen Punkt, in der Mitte ist eine schwarze Linie.

Das Vaterland ist Indien.

143. Papilio Hocrates.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 266. n. 29. H. P. alis bicaudatis fuscis, strigis duabus approximatis undatis obscurioribus anguloque ani macula gemina atra.

Er ist groß. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt. Alle Flügel sind oben braun, beim Männchen schimmert diese Farbe etwas ins blaue, beim Weibchen ist sie dunkler, auf den Vorderflügeln ist in der Mitte ein rostfarbiger Fleck, und auf den Hinterflügeln einer an der Spitze, mit einer schwarzen Marke. Von den Schwänzen ist einer dünne, lang, schwarz mit einer weißen Spitze, der andre kurz, stumpf und breiter.

Unten sind alle Flügel aschgrau; auf der Mitte sind zwei dicht aneinander stehende Reihen dunkler Mondflecken, und am Afterwinkel stehen zwei schwarze Flecken, der eine ist vorne rostfarbig, der andre, der auf dem Schwanze selbst steht, ist einfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

144. Papilio Petus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 264. n. 21. H. R. alis subtricaudatis coeruleis, limbo atro, subtus fuscis basi rufis albo punctatis.

Die Größe des Schmetterlings ist für diese Familie beträchtlich. Die Fühlhörner sind schwarz, die Keule weiß, die Flügel sind oben blau mit einem schwarzen Rande, die Hinterflügel sind zweimal geschwänzt, und noch eine dritte kleine Spitze steht zur Seite. Unten ist die Farbe der Flügel braun, an der Wurzel roth, weiß punktirt.

Das Vaterland ist Surinam.

145. Papilio Etolus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 264. n. 20. H. R. alis bicaudatis, anticis nigris, posticis coeruleſcentibus, ſubtus albidis, puncto baſeos duobusque apicis atris.

Die Vorderflügel ſind ſchwarz, am innren Rande ein wenig blau ſchimmernd; die Hinterflügel ſind blau, glänzend, und an der Spitze iſt ein ſchwarzer Punkt; die zwei Schwänze ſind weiß und lang. Unten ſind die Vorderflügel erdfarbig braun, mit zwei dunkleren Streifen; die Hinterflügel ſind weiß, an der Wurzel ſteht ein deutlicher ſchwarzer Punkt; vor der Spitze ſind zwei unterbrochne dunkle Streifen, und an der Spitze zwei große ſchwarze Flecken. Die Schwänze ſind weiß, mit einer ſchwarzen Mittellinie. Die Füße ſind ſchwarz und weiß geringelt.

Das Vaterland iſt Indien

146. Papilio Freja.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 263. n. 19. H. R. alis bicaudatis fuscis subtus disco albo, striga undata, anticarum fulva, posticarum atra.

Dieser Schmetterling gehört zu den größten aus dieser Familie. Die Fühlhörner sind schwarz, die Palpea weiß mit schwarzen Spitzen. Der Leib ist braun, die Vorderflügel sind oben braun, ungefleckt, unten weiß mit gelbrothen Rande, eine eben so gefärbte kleine Querlinie steht in der Mitte, und ein ähnlicher Streif hinterwärts. Die Hinterflügel sind braun, am Rande weiß mit einer breiten schwarzen Binde; von den beiden Schwänzen ist der vordere sehr lang und weiß, der hintere ist kürzer, schwarz mit weißem Rande. Unten sind die Flügel weiß, hinterwärts steht ein sehr wellenförmiger schwarzer Streif. Am Rande stehen gelbrothe und schwarze Streifen. An der Spitze des Flügels ist eine breite lebhafte blaue Binde, die sich an beiden Seiten mit einem großen schwarzen Punkte endigt.

Das Vaterland ist Trankenbar.

---

147. Papilio Pindarus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 262. n. 15. H. R. alis subtricaudatis coeruleis limbo atro, subtus fuscis argenteo fulvoque maculatis.

Die Flügel sind schwarz mit einem blauen gestreiften Mittelfelde. Am Afterwinkel stehen zwei rothe Flecke. Unten ist die Farbe braun, mit vielen gelbrothen und silbernen in die Quere stehenden Flecken; ausserdem haben die Hinterflügel an der Spitze zwei gelbrothe Streifen und zwischen denselben fünf silberne Punkte. Am Rande stehen zwei Schwänze und ein unvollständiger.

Das Vaterland ist Indien.

148. Papilio Cippus.

Fabr. Suppl. entom. p. 429. H. R. alis bicaudatis coeruleis, limbo fusco, subtus cinereis posticis punctis duobus apicis atris.

Die Fühlhörner sind schwarz, die Flügel auf der Oberseite blau, glänzend, braun umzogen, hauptsächlich auf den Oberflügeln. Unten sind die Flügel aschgrau, glänzend, die Vorderflügel ungefleckt; die hintern Flügel haben hinterwärts einen dunkelern Streif und zwei große schwarze Punkte. Die beiden Schwänze sind borstenartig, schwarz mit einer weißen Spitze.

Das Vaterland ist Ostindien.

149. Papilio Longinus.

Fabr. Suppl. entom. pap. 430. H. R. alis caudatis cyaneis limbo atro, subtus cinereis, posticis striga lunulari punctisque duobus atris.

Seine Gestalt und Größe ist eben so, wie bei den vorigen H. Cippus, aber es ist nur ein einziger Schwanz da. Die Flügel sind auf der Oberseite glänzend blau, und hauptsächlich auf den Vorderflügeln schwarz umzogen. Unten sind alle aschgrau, die vordern ungefleckt, die hintern haben eine Reihe schwarzer Mondflecken. Im Afterwinkel sind zwei schwarze Punkte. Der Schwanz ist lang, schwarz, an der Spitze weiß.

Das Vaterland ist Ostindien.

150. Papilio Hymen.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 262. n. 13. H. R. alis tricaudatis fuscis, subtus maculis posticis supra albis.

Die Vorderflügel sind oberhalb braun, mit einem gemeinschaftlichem weißen Flecke am dünnen Rande; unten sind sie braun mit verschiedenen weißen kleinen Querlinien. Die Hinterflügel, welche drei Schwänze haben, sind weiß mit einem gemeinschaftlichen braunen Flecken am Vorderrande. Unten sind sie braun mit vielen weißen kleinen Linien. Der Hinterrand ist blaß, und endiget sich mit einem schwarzen Streif und Flecken.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

151. Papilio Lisias.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 261. n. 12. H. B. alis tricaudatis anticis fuscis macula fulva posticis subtus albis nigro maculatis.

Die Palpen ragen sehr hervor, sind platt, an der Wurzel weiß, an der Spitze schwarz, der Leib ist braun. Die Vorderflügel sind oben braun mit einem großen gelbrothen Fleck; unten sind sie gelb mit gelbrothen Streifen, der hinterste Streif ist braun. Die Hinterflügel sind braun, bisweilen blau glänzend, allzeit wenigstens ist der Hinterrand blau gefleckt. Die drei Schwänze, von denen der mittelste größer ist, sind schwarz, weiß gerandet, unten weiß mit vielen schwarzen Punkten bestreuet.

Das Vaterland ist Poulicandor.

152. Papilio Monous.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 261. n. 10. H. B. alis tricaudatis fuscis, subtus niveis nigro subfasciatis, posticis ocellis duobus auratis.

Er ist klein. Alle Flügel sind oben braun, ungefleckt, doch am Rande der Hinterflügel weiß gestreift. Die drei sehr kurzen Schwänze sind weiß. Unten sind die Flügel sehr weiß, auf den Vorderflügeln steht in der Mitte ein schwarzer Querfleck, und an der Spitze eine schwarze Binde; die Hinterflügel haben an der Wurzel drei schwarze Punkte, in der Mitte eine unterbrochene schwarze Binde, und an der Spitze einen schwarzen Saum. Am Hinterrande stehen zwei schwarze vergoldete Augen mit einen gelbrothen Kreise.

Das Vaterland ist das mittägige Afrika.

153. Papilio Timon.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 260. n. 9. H. R. alis tricaudatis basi virescentibus, subtus albis, posticis fascia abbreviata sanguinea.

Die Vorderflügel sind oben Braun, an der Wurzel grünlich, unten weiß, nur an der Spitze etwas dunkeler. Die Hinterflügel sind grünlich, am Rande dunkel, weiß gefleckt. An demselben stehen drei Schwänze; der äußere ist kurz, stumpf, schwarz weiß befranzet, der mittlere ist länger, weiß, vor der Spitze schwarz; der hinterste ist der längste und weiß. Unten sind die Flügel weiß, am Afterwinkel steht ein abgekürzter brauner Streif, und eine blutrothe Binde mit zwei schwarzen Flecken.

Sein Vaterland ist das mittägige Amerika.

154. Papilio Pythagoras.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 259. n. 8. H. R. alis tricaudatis atris limbo flavo, subtus nigris albo variis fasciaque media alba.

Er ist klein. Alle Flügel sind oben schwarz mit einem großen gelbrothen Mittelpunkt; die Hinterflügel haben außerdem am Rande eben solche Mondflecken. Unten sind die Flügel an der Wurzel schwarz mit einer weißen Linie, alsdann eine breite gelbe Binde; die Vorderflügel haben noch eine schwarze Binde, und sind an der Spitze schwarz und weiß gestreift.

Das Vaterland ist Indien.

155. Papilio Agrippa.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 259. n. 3. H. P. alis tricaudatis coeruleis limbo atro, subtus cinereis, striga alba maculisque duabus rufis anguli ani.

Er ist mittelmäßig groß. Alle Flügel sind glänzend blau, ringsherum schwarz umzogen, doch auf den Hinterflügeln sehr zart. Unten sind sie aschgrau, auf den Hinterflügeln steht ein unterbrochener weißer Streif. Am Afterwinkel sind zwei rothe Flecke mit einer schwarzen Pupille.

Das Vaterland ist Amerika.

Sechszehnte Familie.

Cives.

Diese Familie enthält alle die übrigen kleinen größtentheils rundflügelichten Schmetterlinge, die keine Schwänze haben, und welche Linné unter seine Familie Plebeji ruricol: gemeine Landbewohner oder Bauervögel brachte. Ich habe die Benennung umgekehrt, und diejenigen Schmetterlinge Bauern genannt, welche Linné Bürger nannte, da sie wegen ihres dicken Kopfs, plumpen Leibes und fast einfarbiger, dunkler braungrauer Kleidung wirklich ein bäurisches Ansehen haben; jene aber, welche Linné Bauern nannte, wegen ihrer zarten feinen Gestalt, und wegen ihrer bunten, zum Theil

sehr angenehmen glänzenden Farben, die oft noch überdem mit Silber und Gold geschmückt sind, eher die Benennung Städter, Stadtbewohner oder Bürger verdienen. Sie sind nicht leicht zu verkennen, sowohl wegen ihrer geringen Größe, als wegen ihrer abgerundeten Flügel, die gemeiniglich einen ganz ungezahnten und mit Franzen besetzten Rand haben; nur einige Ausländer machen hierin eine Ausnahme. Im übrigen kommen sie in ihrer Form denen sehr nahe, welchen Linné die Familie Danai festivi anwies, und welchen ich den Familien-Namen Consules gab. Bei diesen aber sind die Vorderfüße nur kurz, da die Bürger hingegen sechs vollkommene und unter sich gleiche Füße haben.

1. Papilio Arion.

Tab. 308. Fig 7. 8.

Linn. S. N. 2. p. 789. n. 230. Pap. pleb. rur. alis ſupra fuscis, disco coeruleo; maculis atris, ſubtus canis, punctis ocellaribus. Fn. Su. 1073.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 293. n. 118. H. rur. S. E. p. 524. n. 345. Spec. Inſ. 2. p. 122. n. 549.

Petiv. Gazoph. Tab. 35. Fig. 2.

Roſ. Inſ. 3. Tab. 45. Fig. 3. 4.

Schaeff. Icones Tab. 98. Fig. 5. 6.

Papillons d'Europe. T. II. Tab. 41. Fig. 86. d—e. pag. 179. (Es ſind hier mehrere Arten verwechſelt.

Eſp. Pap. I. Tab. 20. Fig. 2. Tab. 59. Fig. 2. Var.

Hübner Tab. 54. Fig. 254—256.

Lewin Papil. pag. 78. Tab. 37. Fig. 1—3.

Bergſtr. Nomencl. Tab. 24. Fig. 5. 6. Tab. 43. Fig. 45. Tab. 51. Fig. 5. 6. Pap. Telejonus. Tab. 44. Fig. 1. 2. foem. Telejone. Tab. 52. Fig. 5. 6. Tab. 61. Fig. 7. 8.

Wiener Verz. pag. 182. n. 3.
Poda Inf. Tab. 2. Fig. 4.
Sulz. Kennz. Tab. 14. Fig. 87.
Borkhauf. Nat. Gesch. 1. Th. pag. 167. 2. pag. 232.
Rhein. Magaz. I. Bd. pag. 281. n. 83.

Dieser Schmetterling ist unter den bekannten europäischen dieser Familie der größte, jedoch ist seine Größe sehr unbestimmt, und weicht sehr beträchtlich ab. Auf der Oberseite sind die Flügel mit einem blauen wie Seide glänzenden Schmelz überzogen, mit einer breiten schwarzbraunen Einfassung des Aussenrandes; sie ist bald breiter, bald schmaler, bald scharf abgeschnitten, bald mit der blauen Farbe verflößt; bisweilen zieht sich auch die schwarze Farbe an dem Vorderrande der Unterflügel herab, auch ist wohl der Vorderrand der Oberflügel schwärzlich angelaufen. Meist auf der Mitte der Oberflügel steht eine Bogenreihe von sechs länglich eyrunden schwarzen Flecken; sie sind bald länger, bald kürzer, bald größer, bald kleiner, ja ich habe ein Exemplar, wo alle Flecke in einem einzigen großen Flecken zusammengelaufen sind, bisweilen sind auch deren mehrere, ein andermal weniger, auch wohl blos kleine Striche. Ganz auf der Mitte des Flügels

gels, aber nach dem Vorderrande zu, steht ein schwarzer kurzer Querfleck; bei oben benannter Varietät in meiner Sammlung, ist dieser auch mit den übrigen zusammengeflossen. Auf den Unterflügeln stehen auch nach der Mitte zu einige schwarze Punkte, ihre Anzahl und Größe ist gleichfalls verschieden, ja sie sind auch wohl mit einem etwas hellerblauen Kreise umzogen. Der Saum der Flügel ist blaulichweiß mit weitläuftigen dunkelen Punkten; Brustschild und Leib sind schwarz, blaugreis behaart; die Fühlhörner schwarzbraun, weiß geringelt, die Spitze der Keule weiß.

Unten ist die Grundfarbe bräunlich aschgrau, an der Wurzel sind die Flügel blau angelaufen, dies Blaue geht auch wohl in Seegrün über. Der Saum der Flügel ist weißlich, braun gefleckt. Nahe am Aussenrande steht eine Reihe von sieben braunen greis umzogenen Punkten; sie sind am innren Winkel größer und lebhafter, und werden nach der Spitze zu immer matter und kleiner. Auf der Mitte steht eine Bogenreihe größerer schwarzer ovaler Flecken, ihrer sind sieben, wenn die zwei kleineren am Hinterrande mitgezählt werden, die ein Paar ausmachen; sie haben alle einen weißlichen Augenkreis, und sie correspondiren ganz mit den schwarzen

Fle-

Flecken auf der Oberseite; auch steht hier wie oben der Querfleck auf der Mitte, und nach der Wurzel zu ist noch ein runder Punkt; beide haben gleichfalls eine Iris. Eben solche Augenpunkte stehen auch auf den Unterflügeln; erst am Rande zwei Reihen, jede besteht aus acht; dann auf der Mitte eine Bogenreihe von acht größeren Augen, näher an der Wurzel ein Querauge, und dann wieder an der Wurzel eine Bogenreihe, die aus vier Augen besteht. Der Bauch ist weiß, die Brust mit weißen Haaren besetzt.

Ist es Varietät, oder Charakter des Männchen, da die Unterflügel auf der Oberseite nur eine schmale schwarzbraune Einfassung haben, auf welchen Augenpunkte stehen. Alle Varietäten anzugeben würde zu weitläuftig seyn, da fast kein Stück dem andern völlig gleich ist. Eine sehr kleine Varietät mit blaßen Farben nennt Bergsträsser Telejonus und das Weibchen Telejone.

Der Schmetterling ist überall in Europa zu Hause; im Julius und August fliegt er häufig auf Wiesen und in nicht dichten schattigen Wäldern. In England ist er selten, und er besucht die Felsen von Douver, die Dünen von Malborough, und die

die Hügel bei Bath und bei Clifden, in der Grafschaft Buckingham. Auch in Schweden ist er selten.

Sehr merkwürdig ists, daß, obgleich der Schmetterling in Deutschland gar nicht selten ist, doch noch niemand die Raupe hat entdecken können.

2. Papilio Euphemus.

Tab. 309. Fig. 1—3.

Bergstr. Tab. 53. Fig. 7. 8. Pap. *Arctophonus* alis angulatis coeruleo fuscis, virgulisque in anticis binis in posticis punctis tribus nigris; subtus pallide fuscis ocellari altero in anticis arcu expresso, altero in extremitatibus obsoleto.

Hübner Tab. 54. Fig. 257—259.

Papill. d'Europe. T. II. Pl. XLI. 86. f—h. p. 179. (Mit dem Arion verwechselt.)

Auf der Oberseite hat dieser Schmetterling mit den Arion viele Aehnlichkeit. Alle Flügel sind schwarzbraun, die Mitte des Feldes ist mit blauen Schmelz bereift. Ueber der Mitte nach dem Aussenrande zu stehen drei schwarze Punkte in einer Reihe neben einander; auch auf den Unterflügeln ist von solchen drei Punkten eine schwache Spur sichtbar. Der Aussenrand ist blaßgrau befranzt. Brustschild und Leib sind schwarz, so auch die Fühlhörner, welche weiße Ringeln und an der Keule eine weiße Spitze haben. Unten ist die Grundfarbe der Flügel greisbraun. Ueber der Mitte der Oberflügel steht eine Bogenreihe von fünf dunkelen blaß um-

zoge-

zogenen Punkten; sie sind aber sehr verloschen. Noch verloschener sind aber solche Punkte, deren einige nahe am Aussenrande neben einander stehen; auch steht ein solcher verloschener etwas gebogener Querstrich auf der Mitte. Der Saum des Randes ist dunkel, weiß befranzt. Die Unterflügel haben eine eben solche Bogenreihe von sieben Augenpunkten, dahinter auch einen gebogenen Strich, und nach der Wurzel zu am Vorderrande einen einzelnen Augenpunkt; nahe am Aussenrande stehen deren sieben neben einander, die aber nach dem Vorderrande zu immer mehr verlöschen. Der Bauch ist weiß, die Brust weißhaarig.

Das andre Geschlecht unterscheidet sich dadurch, daß die Flügel blauer sind, und nur einen schwärzlichen innerhalb zackigen Rand haben. Die schwarzen Punkte fehlen, oder sind doch noch weit undeutlicher, dagegen steht auf der Mitte nahe am Vorderrande ein schwarzer Querstrich.

Aus dem Oesterreichschen und aus der Leipziger Gegend. Borkhausen hat diese Art für eine Spielart des Alcon oder seines Diomedes gehalten.

---

3. Papilio Erebus.

Tab. 309. Fig. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 293. n. 119. H. R. alis integerrimis fuscis, omnibus subtus striga punctorum ocellatorum.

Naturforscher. VI. St. pag. 25. n. 13. P. Arcas.

Knochs Beiträge II. Tab. 6. Fig. 6. 7.

Papil. d'Europ. T. II. Tab. 40. Fig. 86. a—c. pag. 177. Argus bleu à bandes brunes.

Borkhauf. I. pag. 169. n. 2. et pag. 281. n. 2. P. *Arcas.*

Hübner. Tab. 55. Fig. 260—262. P. Erebus.

Bergstr. Tab. 43. Fig. 1—3. P. Nausithous, Nausithoe.

Rheinisches Magazin. I. pag. 282. n. 85.

Dieser Schmetterling hat auf der Oberseite bei dem einen Geschlecht sehr viel ähnliches mit dem P. Arion und Euphemus; nur ist er kleiner, wie jener gewöhnlich ist. Alle Flügel sind schwarzbraun, in der Mitte mit blauen Schmelz bepudert. Auf der Mitte der Oberflügel stehen vier bis fünf schwarze Striche neben einander in einer Bogenreihe, und dahinter ein schwarzer Querstrich. Auf den Unterflügeln stehen einige schwarze Punkte. Der

Brust-

Brustschild ist braun, so auch der Leib, welcher mit blauen Haaren besetzt ist; die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt. Unten ist die Grundfarbe leberfarbig, mithin weit dunkeler, als bei jenen beiden Arten. Auf der Mitte der Oberflügel ist eine Bogenreihe von sechs schwarzen Augenpunkten, und auf den Unterflügeln eine ähnliche, die aus sieben Augen besteht. Ein kleiner Querstrich; den die vorigen haben, ist hier sehr undeutlich. Die Brust geht ins hellblaue über; die Kolbe ist unten weißlich.

Das andre Geschlecht unterscheidet sich bloß dadurch, daß alle Flügel auf der Oberseite einfarbig braun sind, und einen leberfarbigen Saum haben; an der Wurzel haben sie aber doch einen blauen Schiller.

Das Vaterland ist Deutschland.

4. Papilio Cyllarus.

Tab. 309. Fig. 7. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 294. n. 122. H. B. alis integris coeruleis, margine nigro, subtus fusco cinereis, striga punctorum ocellatorum, posticis basi coeruleis.

Borth. Nat. Gesch. I. Th. pag. 176. II. p. 234.

Esper Tab. 33. Fig 1. foem.

Papillons d'Europe. Tom. II. Tab. 41. Fig. 86. n — o. pag. 179. Mit Arion und Euphemus verwechselt.

Wiener Verz. pag. 183. n. 7. P. *Damoetas.*

Hübner Tab. 62. Fig. 266 — 268. Pap. *Damoetas.*

Bergstr. Tab. 55. Fig. 1. 2. *Bronte*, mas. Tab. 56. Fig. 7. 8. foem.

Rhein. Magazin. I. Bd. pag. 283. n. 88. P. *Damoetas.*

Auch dieser Schmetterling ist den vorigen nahe verwandt. Seine Größe weicht gleichfalls sehr ab, doch erreicht er nie die Größe des Arion in seinem größten Maaße. Des Männchens Flügel sind auf der Oberseite braun, mit einem blauen Schiller, der von der Wurzel aus nach dem Mittelfelde

felde hinstrahlt. Der Saum der Flügel ist greis; der Brustschild schwarz mit blauen Haaren besetzt, der Rücken des Hinterleibes schwarz, die Fühlhörner schwarz mit weißen Ringeln, die Spitze der Keule weiß.

Unten ist die Farbe der Flügel aschgrau. Auf den Oberflügeln steht über der Mitte eine Reihe von sechs schwarzen Augen mit weißlichen Ringen umzogen; sie ist nicht so stark gebogen, wie bei den vorigen Arten, und nimmt ihre Richtung nach dem innern Winkel hin; die mittleren Augen sind beträchtlich größer, als die an den Enden. Auf der Mitte des Flügels steht der gewöhnliche schwarze weißlich umzogene Querstrich. Die Unterflügel haben an der Wurzel ein lebhaftes helles glänzendes Blau, welches bis über die Mitte der Flügel hinwegstrahlt, und sich allmählig in die Grundfarbe verliehrt. Ueber der Mitte ist eine Reihe von neun kleinen Augenpunkten, welche fast paarweise stehen, und zusammen eine sehr geschlängelte Linie bilden. Die Anzahl der Augenpunkte ist nicht allzeit gleich. Der ganze Leib ist weiß.

Das Weibchen unterscheidet sich auf der Oberseite vom Männchen durch eine lebhaftere und sich allgemeiner verbreitende Bläue. Unten haben die

Unter-

Unterflügel noch nahe an der Wurzel nicht weit vom Vorderrande einen kleinen Augenpunkt.

Man findet diesen Schmetterling schon im May, oft noch früher in Wäldern auf den Blüthen der Potentilla verna, Genista sagittalis und mehreren, auch auf Wiesen und Aeckern auf der Luzerne; er erscheint nur einmal im Jahre.

Die Raupe ist nach **Borkhausen** blaßgrün ins gelbliche fallend, und überall mit feinen weißen Härchen besetzt. Der Kopf und die Brustfüsse sind schwarz, die Bauch- und Schwanzfüsse grünlichbraun. Ueber den Rücken geht eine röthliche Linie, und an den Seiten sind dunkelgrüne schräge Querlinien. Da man sie schon im Frühlinge erwachsen an verschiedenen Kleearten, Wirbelkraut und Ginster findet, so ist es wahrscheinlich, daß sie überwintert. Sie verwandelt sich in eine braune Puppe, aus welcher nach drei Wochen der Schmetterling hervorkommt.

Fabricius beschreibt wohl ohne allen Zweifel unter den Namen Cyllarus den Esperschen Falter dieses Namens; allein seinen Citaten nach zu urtheilen, hat er mit Unrecht zugleich v. Rottenburgs Semiargus damit verbunden.

---

5. Pa-

5. Papilio Dymus.

Tab. 309. Fig. 10. 11.

Bergstr. Nomencl. p. 71. Tab. 43. Fig. 7. 8. Tab. 54. Fig. 7. 8. P. Phobos. P. H. R. alis integris maris coeruleis, foeminae nigro fuscis, disco coeruleſcente; ſubtus cinereis, anticis ſtriga ocellorum verſus angulum poſticum accreſcentinm poſticis ocello unico duobusve.

Borkhauſen Naturgeſch. Europ. Schmett. I. pag. 177. n. 10.

Eſper Papil. Tab. 33. Fig 2. P. Cyllarus mas.

Hübner Tab. 62. Fig. 260—62.

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 284. n. 89.

Man könnte dieſen Schmetterling für eine Spielart des Cyllarus anſehen, jedoch wollen erfahrne Beobachter ihn für eine eigne Art halten, auch nicht für Geſchlechtsunterſchied, weil man beide Arten mit ihren Gatten in der Paarung angetroffen, und immer einerlei Geſchlechtsunterſchied bemerkt hat.

Die Flügel des Weibchen ſind auf der Oberſeite braunſchwarz, im Mittelfelde dunkelblau, bisweilen haben die Unterflügel noch ein blaues Band nahe

nahe am Aussenrande. Der Rand der Flügel ist glatt, abgerundet, weiß befranzt. Unten ist die Farbe der Flügel aschgrau; ein glänzendes Grünblau verbreitet sich auf den Unterflügeln von der Wurzel aus, bis über die Hälfte hinauf. Auf den Oberflügeln steht eine Bogenreihe von vier ziemlich großen schwarzen Augenpunkten, die weiß umzogen sind; seltener findet man fünf oder gar sechs Augen. Tiefer herunter steht der gewöhnliche schwarze Querstrich. Auf den Unterflügeln steht nur ein einziger Augenpunkt nahe an der Wurzel, bisweilen anstatt diesem einer auf der Mitte, bisweilen auch wohl beide.

Das Männchen unterscheidet sich ausser der mehreren Größe durch eine allgemeine Blaue auf der Oberfläche der Flügel, gleich wie beim P. Icarus, so daß nur ein schmaler schwarzer Saum übrig bleibt. Auf der Unterseite sind beide gleich.

Zeit und Lebensart hat dieser Schmetterling mit dem P. Cyllarus gemein.

---

6. Papilio Semiargus.

Tab. 310. Fig. 1, 2 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 295. n. 123. H. R. *Argiolus* alis integris ſupra coeruleis margine nigris, ſubtus fusco cinereis, ſtriga punctorum ocellatorum.

Wiener Verz. pag. 182. n. 5?

Borkhauſ. Schmett. 1. pag. 172. n. 7. P. *Semiargus.*

Eſp. Tab. 21. Fig. 1. a. b. mas, foem. *Argiolus.*

Bergſtr. Nom. T. 48. F. 5. 6. P. *Byzas* mas. F. 7. 8. foem. Tab. 52. Fig. 7. 8. mas. Tab. 61. Fig. 5. 6. foem *Argopoeus.* — Tab. 57. F. 1. 2. *Byzenus,* mas. Fig. 3. 4. *Byzene* foem. — Tab. 57. F. 5. 6. *Damoetas* mas.

Naturforſch. VI. Stück. pag. 20. n. 6. Semiargus.

Papillons d'Europe. T. II. Pl. XLII. 88. a—d. le demi Argus.

Hübner Tab. 56. Fig. 269—271. P. *Argiolus.*

Die Größe dieſes Schmetterlings iſt dem vorigen gleich. Das Männchen, welches etwas größer iſt als das Weibchen, hat auf der Oberfläche der Flügel ein ſeidenartiges Blau, das etwas dunkler

fällt als beim P. Bellargus; außerhalb haben sie einen schmalen schwarzen Rand, der mit der blauen Farbe verfließt ist, ein weißer Saum umzieht die Flügel. Der ganze Leib ist auf dem Rücken schwarz, mit blaulich weißen Haaren besetzt; die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt, der Knopf hat eine weiße Spitze. Die blaue Farbe der Flügel spielet nach dem Lichte zu ins violette. Unten ist die Farbe der Flügel bräunlich greis; alle Flügel sind an der Wurzel mit hellblau schattirt. Auf den Oberflügeln steht eine Bogenreihe von fünf schwarzen weiß umzogenen Augenpunkten, am innern Ende derselben steht noch ein verloschnes Auge; tiefer herunter der gewöhnliche schwarze weiß umzogene Querstrich. Die Unterflügel haben eine gleiche Bogenreihe von sieben Augenpunkten; hinter denselben ein kleiner Querstrich, und noch näher an der Wurzel dicht am Vorderrande ein einzelnes Auge. Der Saum der Flügel ist weiß. Der ganze Leib ist mit blaulichweißen Haaren besetzt.

Das Weibchen ist etwas kleiner, und die Oberseite der Flügel ist braun.

Dieser Schmetterling variirt sehr in Ansehung der Augen auf der Unterseite; diese Spielarten haben

den einige Entomologen zu leuter besondere Arten gemacht.

Dieser Schmetterling ist überall in Europa zu Hause, und nicht selten; er läßt sich den ganzen Sommer hindurch bis zum Herbst in Wäldern und auf Wiesen finden.

Die Raupe soll sich auf den Astragal. Onobrychis aufhalten.

7. Papilio Argiolus.

Tab. 310. Fig. 4. 5. 6.

Linn. S. N. 2. pag. 796. n. 234. P. alis integris coeruleis subtus lacteocanis, punctis oblongis nigris simplicibus. Fn. Su. 1076.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 295. n. 124. H. R. *Acis* Mant. 2. n. 687.

Borkhauf. I. pag. 178. *Argiolus.*

Esp. Tab. 40. Fig. 3. Tab. 54. Fig. a. b. P. *Cleobis.*

Rheinisches Magaz. I. p. 285. n. 91.

Hübner Tab. 57. Fig. 272—274. P. *Acis.*

Papillons d' Europe. Tom. II. Pl. XXXVIII. 80. i, XLI. 86 l. m. pag. 179. Für Variet: des Arion gehalten.

Sowohl in der Größe als in der Zeichnung variirt dieser Schmetterling sehr, doch sind alle, die ich bisher sahe, beträchtlich kleiner, als alle vorigen gewöhnlich zu seyn pflegen. Des Männchens Flügel sind auf der Oberseite blau, glänzend, und die Farbe spielt gegen das Licht etwas ins violette. Die

Spitze

Spitze der Oberflügel hat eine sehr schmale schwarze Einfassung. Der Saum der Flügel ist blaulichweiß; der ganze Rücken des Körpers schwarz, die Fühlhörner sind schwarz mit blaulichen Ringen.

Unten ist die Farbe blaulichgreis, an der Wurzel und dem innren Rande der Unterflügel ist die Farbe ein wenig blauer. Auf den Oberflügeln steht eine Reihe von vier schwarzen Punkten über der Mitte, nach dem Aussenrande zu; sie beschreibt nur einen unmerklichen Bogen, der mit dem Rande parallel ist; die Punkte sind nicht rund, sondern länglich, und ihre Richtung so, daß sie fast in die Quere stehen. Etwas tiefer steht nahe am Vorderrande ein ähnlicher Punkt, und noch tiefer fast auf der Mitte ein Querstrich; alle Punkte haben keine weiße Einfassung; der Saum ist weitläufig braun punktirt. Auf den Unterflügeln ist eine unbestimmte Anzahl solcher Punkte zerstreuet; einige bilden auf der Mitte eine Bogenreihe von vier bis fünf Punkten. Der Saum ist nicht gefleckt. Der ganze Leib ist weiß, die Brust mit blauen Haaren besetzt.

Das Weibchen unterscheidet sich dadurch, daß die blaue Farbe auf der Oberfläche der Flügel matter ist, die Spitze und der Aussenrand haben eine

breite

breite schwarze Einfassung. Auch der Vorderrand der Unterflügel ist schwärzlich schattirt, und so auch der Aussenrand, an welchem eine Reihe verloschner kleiner viereckiger Flecken steht; jedoch nicht allzeit ist dies bemerkbar.

8. Pa-

8. Papilio Damon.

Tab. 310. Fig. 7. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 293. n. 121. H. R. alis integerrimis coeruleis subtus fusco cinereis, punctis numerosis, posticis vitta alba.

Esper Tab. 33. Fig. 5. mas. Tab. 62. Fig. 4. foem. P. *Biton.*

Bergstr. Nomencl. Tab. 55. Fig. 7. 8. mas. Tab. 56. Fig. 1. 2. foem. *Damon.*

Borkh. I. pag. 172. n. 6. *Biton.*

Wiener Verzeichn. p. 182. Pap. *Damon.*

Papill. d'Europ. Tab. 42. n. 87. a—d. p. 180. Argus bleu.

Rheinsch. Magaz. I. p. 283. n. 87. *Damon.*

Hübner Tab. 57. Fig. 275—277.

Auch dieser Schmetterling ist mit den vorigen nahe verwandt, und auch bei diesem unterscheiden sich Männchen und Weibchen dadurch, daß jenes blaue, dieses braune Flügel hat, die blaue Farbe des Männchen ist vom Aussenrande an mit dunkeln Adern durchzogen, die sich auf der Mitte des Feldes verliehren. Auch der Aussenrand selbst ist schwärzlichbraun, auf den Oberflügeln breit, auf den unte-

unteren schmal; alle Flügel sind durch weißliche Franzen gesäumt. Der Leib ist schwärzlich mit blaulichen Haaren besetzt; die schwarzen Fühlhörner sind weiß geringelt, und die Keule hat eine weiße Spitze.

Unten ist die Grundfarbe bräunlich greis; auf den Oberflügeln ist nach vorne zu eine Bogenreihe von fünf weiß umzogenen Augenpunkten, oft auch sechs; von ihnen sind die mittleren etwas größer. Tiefer herunter auf der Mitte steht der gewöhnliche schwarze Querstrich, er ist etwas gekrümmt, und weiß umzogen. Auf den Unterflügeln ist auch eine solche Bogenreihe, aber die Punkte sind weit kleiner, verloschener, und ihre Anzahl sehr unbestimmt. Am standhaftesten unterscheidet sich dieser Schmetterling von seinen verwandten Arten durch einen breiten weißen Streif, der von der Wurzel aus der Länge nach durch die Mitte des Flügels geht, und fast bis an den Aussenrand reicht. Der Saum ist weiß. Bisweilen haben die Flügel an der Wurzel einen blauen Anflug; ein andermahl nur die Unterflügel. Der Leib ist weiß.

Das Weibchen ist blos durch die braune Oberfläche der Flügel zu unterscheiden; die Farbe spielt oft

oft ein wenig ins metallglänzende, und an der Wurzel ins blaue. Die Grundfarbe der Unterseite ist auch etwas dunkler braun.

Man findet diesen Schmetterling den Sommer hindurch auf Wiesen und in offenen Wäldern.

9. Papilio Meleager.

Tab. 311. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 292. n. 116. H. R. alis dentatis coeruleis, limbo nigro, subtus caniis, punctis ocellaribus nigris.

Esp. I. Tab. 45. Fig. 2.

Papill. d'Europ. T. II. Tab. 38. Fig. 81. a. b. pag. 172. Argus bleu découpé Pl. XI. 84. a. b. pag. 175. Argus bleu pâle.

Wiener Verzeichn. p. 182. n. 1. *Endymion.* Meleager, foem.

Bergstr. Tab. 55. Fig. 3. 4.

Borkh. I. pag. 171. n. 5.

Wiener Verzeichn. pag. 182. n. 2. *Daphnis.* Meleager mas.

Hübner Tab. 58. Fig. 280—282.

Männchen und Weibchen von diesem Schmetterlinge sind beträchtlich verschieden. Diese Verschiedenheit besteht nicht blos in der Farbe, sondern die Unterflügel des Weichen sind am Rande weit stärker gezahnt. Man ist deshalb lange unentschieden geblieben, ob beide zwei besondre Arten, oder die verschiedene Geschlechter einer Art sind; jetzt sind die meisten Stimmen für das Letzte. Das Männchen also

ist

ist auf der Oberseite hell seideglänzend blau, so daß die Farbe etwas in weiß spielt, hauptsächlich am Vorderrande. Der Saum der Flügel ist weiß, ungefleckt. Hinter dem Saume ist der Rand der Flügel schmal schwarz, welche Farbe mit der blauen verflößt ist. Die Hinterflügel sind innerhalb zweimal ein wenig ausgeschnitten, welches zwei bis drei kleine Zähnchen verursacht. Der ganze Leib ist mit weißlichblauen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind dunkelbraun, weiß geringelt, die Keule hat weiße Ränder und Spitze. Unten ist die Farbe weiß mit sehr wenigen Braun gemischt. Die Oberflügel haben hinter dem ganz weißen Saume eine schwarze sehr feine Linie; dann folgt eine Reihe verloschner schwärzlicher Flecken, die nicht ganz bis zum Hinterrande reicht; gleich dahinter eine zweite, die zwar dem Hinterrande näher kommt, aber immer verloschener wird; etwas weiter hinter dieser fast auf der Mitte steht eine Bogenreihe von sechs runderen weiß umzogenen Flecken; der letzte derselben am Hinterrande ist doppelt und ganz verloschen. Nun steht noch auf der Mitte der gewöhnliche schwarze Querstrich, welcher auch weiß umzogen ist. Die Unterflügel haben hinter dem Saume auch eine matte schwarze Linie; dahinter steht eine Reihe ganz verloschner weißer Augen, deren Iris und Pupille

pille verloschen graubraun ist, kaum merklich dunkler als die Grundfarbe; darauf folgt meist auf der Mitte eine Reihe von acht weiß umzogenen Augenpunkten, die zusammen einen Winkel machen, nemlich sechs gehen vom innren Rande in einer geraden Reihe nach der Mitte des Feldes zu, und die beiden äusseren matteren gehen wieder zurück nach dem Vorderrande zu; der erste dieser beiden ist kleiner, der zweite am Rande lebhafter und größer; an der Wurzel, die etwas mit blau verflößt ist, stehen noch drei Augenpunkte in einer Reihe. Der Leib ist weißhaarig. Hinter der Mitte der Unterflügel ist noch ein verwischter weißer Fleck, als der Ansatz eines weißen Streifs, der sich auf den Flügeln des Weibchen befindet.

Die Grundfarbe der Flügel des Weibchen auf der Oberseite ist dunklerer Blau mit lebhaftem Glanze. Der Aussenrand der Oberflügel ist ein breiter schwarzbrauner Streif, auf welchem eine Reihe ganz verloschner zusammengelaufener weißlicher Flecken steht. Auch der Vorderrand ist breit schwarzbraun verflößt. Auf der Mitte nach dem Vorderrande zu steht ein schwarzbrauner weiß umzogener Augenpunkt; braune Adern durchziehen das blaue Mittelfeld; der Saum ist weder so breit, noch so weiß, wie beim Männchen. Die Unterflügel sind inner-

halb

halb dreimal tief ausgeschnitten, so daß der Rand drei bis viermal gezahnt ist, der Rand ist sehr breit weißlich befranzt. Hinter dem Rande steht eine Reihe winklicher Augenflecken, und hinterwärts sind dieselben noch einmal durch Winkellinien weiß umzogen, die mit der blauen Grundfarbe etwas schattiert sind. Nach der Wurzel zu steht ein weiß umgezogener Augenpunkt. Unten ist die Grundfarbe brauner, als beim Männchen; die Zeichnung ist zwar dieselbe, aber die Flecken und Augenpunkte sind größer und lebhafter. Auf der Mitte der Unterflügel steht ein weißer Längsstreif, der bisweilen unterbrochen ist.

Das Vaterland ist das südlichere Deutschland.

10. Papilio Alsus.

Tab. 311. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 295. n. 125. H. R. alis integerrimis fuscis immaculatis subtus cinereis, striga punctorum ocellatorum. Mant. II. p. 73. n. 688.

Wiener Verzeichn. p. 184. n. 9. P. *Alsus.*

Esp. Tab. 34. Fig. 3. P. *Minimus.*

Papill. d'Europ. T. II. Tab. 42. Fig. 88. e—f. pag. 182. für Varietät des P. Semiargus gehalten.

Schaeff. Icones 2. Tab. 165. Fig. 1. 2.

Borkh. I. p. 177. n. 11. P. *Pseudolus.*

Bergstr. Tab. 50. Fig. 5. 6. P. *Minimus.*

Hübner Tab. 58. Fig. 278. 279.

Rheinsches Magaz. I. p. 285. n. 90.

Er ist der kleinste aus dieser Familie. Männchen und Weibchen unterscheiden sich auch hier durch die Farbe der Flügel auf der Oberseite; beim Männchen hat die braune Grundfarbe einen blauen Wiederschein, beim Weibchen ist sie einfarbig braun. Die Unterseite ist bei beiden Geschlechtern gleichstimmig. Die Grundfarbe nemlich ist hellgrau, und fällt etwas ins blauliche. Auf den Oberflügeln

sieht

steht eine einzige gerade Reihe von Augenpunkten, welche dicht aneinander schließen, und nur das oberste Auge steht etwas zurück; auf der Mitte steht der gewöhnliche Querstrich, welcher weiß eingefaßt ist. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine schräg liegende Reihe von Augenpunkten, von welchen die an den Enden ein wenig zurück stehen. Zwei ähnliche Augenpunkte stehen an der Wurzel, aber nicht allzeit sind beide da. Auf der Mitte ist der weiß eingefaßte Querstrich, und dicht am Rande ein schwarzer Punkt. Der Rand der Flügel ist rund, weißgrau befranzt. Dieser Schmetterling zeigt sich schon früh im Jahre, im April und May, und er liebt hauptsächlich den Vorsaum der Wälder.

11. Papilio Alcon.

Tab. 311. Fig. 6. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. t. p. 293. n. 120. H. B. alis integerrimis coeruleis, margine fusco, subtus fusco cinereis, punctis numerosis ocellaribus.

Fabr. Ent. emend. 3. t. p. 300. n. 138. H. B. *Argiades* alis integerrimis coeruleis, margine nigricante, subtus fusco cinereis, lunula media strigisque duabus punctorum ocellatorum.

Wiener Verz. pag. 182. n. 4.

Esper Tab. 34. Fig. 4. 5. Pap. *Arcas.*

Borkh. I. pag. 169. n. 3. *Diomedes.* 2. Th. pag. 233.

Bergstr. Tab. 59. Fig. 1. 2. P. *Mamers.*

Bergstr. Tab. 57. Fig. 7. 8. P. *Arcas*, mas.

Hübner Tab. 55. Fig. 263 — 265.

Rheinsch. Magaz. I. pag. 282. n. 84.

Papill. d'Europe T. II. Pl. LXXXIII. 80. a — d. p. 308. Le Protée.

Ich glaube mich nicht zu irren, wenn ich den P. Argiades des Fabricius mit seinem P. Alcon verbinde. Das Männchen unterscheidet sich auch

bei

bei diesen durch das schillernde Blau der Oberflügel. Der Rand ist ringsherum glatt, die Farbe geht am Rande in schwarz über; der Saum ist schmutzig weiß, der ganze Leib schwarz, die Fühlhörner sind weiß geringelt. Unten ist die Grundfarbe bräunlich aschgrau. Die Oberflügel haben über der Mitte eine Bogenreihe weiß umzogener Augenpunkte; nahe am Rande steht eine Reihe eben solcher Augenpunkte, die aber sehr verloschen sind; auf der Mitte der gewöhnliche Querstrich. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine sehr geschlängelte Bogenreihe von acht Augenpunkten, eine Reihe sehr verblichener am Rande, unter der Mitte der Querstrich, der auch weiß umzogen ist, und nach der Wurzel zu stehen noch drei Augenpunkte in einer geraden Reihe.

Das Weibchen unterscheidet sich blos durch die braune Farbe der Oberseite, und durch lebhaftere Augen auf der Unterseite.

Dieser Schmetterling variirt sehr. **Borkhausen** giebt fünf Spielarten an, die **Bergsträsser** für eigne Arten hält, und sie Telejus, Arctophylax, Arctophonus, Mamers und Arcas nennet. Ob sie alle wirklich Spielarten dieser oder einer

andern Art sind, da dieselben so durch und unter einander laufen, daß es immer sehr schwierig bleibt, bestimmte und sichere Gränzlinien zu ziehen; dies zu untersuchen, würde hier zu weitläufig seyn. Daß P. Arctophonus des Bergsträssers der P. Euphemus und von Borkhausen mit dem P. Arcas verwechselte Art sey, ist schon oben angezeigt.

12. Papilio Zachaeus.

Tab. 311. Fig. 9. 10.

Muſ. *Herbſt.* Pap. alis integerrimis fuscis, ſubtus griſeis margine albo undulatis, anticis ſtriga punctorum fuscorum ocellatorum, poſticis punctis ocellatis ſparſis.

Dieſer Schmetterling iſt nur ſehr klein. Die Oberſeite der Flügel iſt verblichen braun; bisweilen hat die braune Farbe einen blauen Wiederſchein. Der Rand der Flügel iſt abgerundet, mit braunen Haaren befranzt. Die Oberſeite des ganzen Leibes iſt ſchwarz.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel bräunlich greis, nach dem innren Rande zu auf den Unterflügeln mit weiß ſchattiert. Am Rande aller Flügel ſteht eine Reihe runder verloſchner bräunlicher Flecke, und dahinter eine Reihe eben ſolcher Mondflecke; ſowohl jene als dieſe ſind weiß eingefaßt, aber alles ſehr verblichen, welches ein wellenförmiges Anſehen giebt. Ueber der Mitte der Oberflügel ſteht eine Bogenreihe von fünf braunen weiß umzogenen Augenflecken; die beiden erſten nach dem innern Rande zu ſind rund, die übrigen drei oval; ein kleinerer ovaler ſteht etwas tiefer,

dicht am Vorderrande; noch etwas tiefer auf der Mitte der gewöhnliche gleichfalls weiß eingefaßte Querstrich, und hinter diesem noch ein ähnlicher, der aber rundlicher ist. Auf der Mitte der Unterflügel steht eine ähnliche Bogenreihe von acht Augenpunkten, die eine ungleiche Größe haben; sie stehen in einen halben Zirkel, und haben zum Mittelpunkt den gewöhnlichen Querstrich; unter diesem stehen noch drei Augenpunkte in einer geraden Linie neben einander, so daß der innerste nahe am inneren Rande steht. Der Leib ist weißlich, blau bepudert.

Ich habe ihn aus Ostindien erhalten.

13. Papilio Nanus.

Tab. 312. Fig. 1. 2.

Muſ. *Herbſt.* Pap. alis fuscis disco coeruleo, poſticis maculis ſubocellatis marginalibus; ſubtus griſeis punctis obſoletis ocellatis, poſticis ocellis duobus argenteis in angulo ani.

Er iſt nur wenig größer, als der vorige. Die Oberſeite der Flügel iſt ſchwarzbraun, das Mittelfeld blau; der Saum der Flügel iſt weiß. Auf den Unterflügeln ſtehen am Rande einige verloſchene ſchwarze Flecke, welche am Hinterrande einen blaulichweißen Mondſtrich haben. Der Leib iſt ſchwarz, blau bepudert.

Unten iſt die Grundfarbe bräunlichgreiß. Am Rande aller Flügel ſtehen zwei Reihen verloſchner brauner Flecken, welche hinten mit weißen Strichen, die einen Winkel machen, gleich einem *V* eingefaßt ſind. Etwas über der Mitte ſteht eine Reihe von ſechs verloſchnen braunen, weiß eingefaßten Flecken, ſie ſind nicht rund, ſondern ziehen ſich etwas in die Breite, am meiſten nach dem dünnen Rande zu; ein wenig tiefer ſteht am Vorderrande ein weiß umzogener Augenpunkt, deſſen Kern ſchwärzer und lebhafter iſt; unter jener Reihe ſteht der Querſtrich, der eben ſo matt iſt, als obige Flek-

ken.

ken. Auf der Mitte der Unterflügel steht eine stark gekrümmte Reihe von sieben braunen, weiß umzogenen Flecken; ihre Farbe ist auch nur matt, ihre Größe ungleich, und sie sind auch zum Theil breit gezogen; nur der, welcher dem Vorderrande am nächsten steht, ist rund, und lebhaft schwarz; etwas tiefer steht der Querstrich, der auch verblichen ist; nahe an der Wurzel stehen noch vier lebhaftere Augenpunkte in einer geraden Reihe, und von diesen ist auch der, welcher dem innren Rande zunächst steht, größer und lebhafter schwarz. Im Afterwinkel stehen zwei schwarze, weißlichgelb umzogene Augen; der äussere von ihnen ist doppelt so groß, als der innre; ihr schwarzer Kern ist nach dem Aussenrande zu mit Silberpunkten bepudert. Zwischen beiden Augen steht noch ein kleiner schwarzer mit Silberkörnern bestreueter Punkt. Der Leib ist weiß; die Brust mit blaulichweißen Haaren besetzt.

Ich habe ihn aus Ostindien erhalten.

14. Papilio Ubaldus.

Tab. 312. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 33. Tab. 390. Fig. L. M. P. alis integerrimis ſupra violaceis ſubtus griſeo fuscis ſtrigis pallidis, poſticis baſi coeruleis punctisque ocellaribus.

Die Oberſeite aller Flügel iſt violet blau, etwas verblichen; die Ränder gehen in braun über. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Unten iſt die Grundfarbe greisbraun; auf der äuſſeren Hälfte der Oberflügel ſtehen vier gelblichweiße Querlinien; auf der Mitte ſteht der gewöhnliche ſchwarze Querſtrich, welcher weiß eingefaßt iſt. Die Unterflügel haben am Auſſenrande eine Reihe Augenflecken, deren Pupille nicht viel dunkler iſt, als die Grundfarbe, die Iris iſt gelblich weiß, darauf folgen drei gelblichweiße wellenförmige Querlinien, welche die Mitte der Flügel einnehmen. An der Wurzel ſind die Flügel grünlichblau, und darauf ſtehen einige ſchwarze Augenpunkte, und ein ähnlicher am Vorderrande.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel.

---

15. Papilio Cajus.

Tab. 312. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. 27. Tab. 319. Fig. D E. P. alis integerrimis supra violaceis margine nigro, strigaque posticarum e punctis ocellaribus; subtus griseis, punctis ocellaribus sparsis maculaque posticarum fusca.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine verblichene violette Farbe, die nach dem Aussenrande zu in roth übergeht. Der Vorder- und Aussenrand der Oberflügel haben eine breite schwarze Einfassung, auf welcher nach dem innren Winkel zu einige weiße Punkte stehen. Auf dem schwarzen Aussenrande der Unterflügel steht eine Reihe weiß umzogener etwas viereckiger Flecken. Der Saum der Flügel ist weiß.

Unten ist die Grundfarbe bräunlich greis. Auf den Oberflügeln steht eine Bogenreihe von sechs schwarzen weiß umzogenen Augenpunkten, und tiefer unten der gewöhnliche kleine schwarze, weiß eingefaßte Querstrich.

Das Vaterland ist Indien.

16. Pa-

16. Papilio Adonis.

Tab. 312. Fig. 7. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 299. n. 134. H. R. alis integris coeruleis, ſtriga marginali atra, ſubtus cinereis, punctis ocellaribus numeroſis poſticis macula centrali alba.

Eſper Tab. 32. Fig. 3. Papil. *Bellargus* mas. Tab. 55. Fig. 2. 3. 6. Var. mas. F. 4. foem.

Wiener Verzeichn. p. 184. n. 11. P. *Adonis.*

Papil. d'Europ. Tab 39. n. 82.

Naturforſch. VI. St. pag. 25. n. 12. *Bellargus.*

Borkhauſ. I. pag. 157. n. 6. *Bellargus.*

Bergſtr. Tab. 53. Fig. 5. 6.

Rheiniſches Magazin. I. pag. 286. n. 93. Pap. *Adonis.*

Hübner. Tab. 61. Fig. 298—300.

Lewin Papil. pag. 80. Tab. 38. Fig. 1—3.

Unter allen Schmetterlingen dieſer Familie hat dieſer das lebhafteſte und reinſte Hellblau auf der Oberſeite; dies gilt aber nur vom Männchen; dieſes Blau glänzt wie Seide, und ſpielt in gewiſſen Richtungen ins violette. Der Auſſenrand iſt eine feine ſchwarze Linie; auf dieſer ſtehen die weißen Franzen, die in gleichen Zwiſchenräumen von einigen

gen wenigen schwärzlichen Haarfranzen unterbrochen werden. Der Leib ist mit blauen Haaren besetzt, die dunkelbraunen Fühlhörner haben weiße Ringe, und auch an der Spitze der Keule ist weißer Puder. Unten ist die Grundfarbe bräunlich aschgrau, an der Wurzel hauptsächlich der Unterflügel mit blau schattiert. Der Rand der Oberflügel ist eine feine braune Linie; an dieser gränzt eine ziemlich breite weiße Binde, die durch die braunen Adern in Flecke zertheilt wird, deren jeder einen verloschnen braunen Punkt in der Mitte hat; diese braunen Adern durchziehen auch die weißen Franzen. Dicht hinter der weißen Binde steht eine Reihe brauner Mondflecke, die mit weißem Puder umzogen sind. Weiter nach der Mitte zu steht eine geschlängelte Reihe von sieben weiß umzogenen Augenflecken, von welchen der dritte und vierte vom Hinterrande an ein wenig größer zu seyn pflegen. Auf der Mitte nach dem Vorderrande zu steht der weiß umzogene Querfleck, und näher nach der Wurzel zu in der Mitte ein weiß umzogener Längsstrich. Auf den Unterflügeln ist die Grundfarbe ein wenig bräunlicher; die weißen Franzen sind gleichfalls von braunen Adern durchzogen; der Rand ist eine feine braune Linie, dann folgt eine Reihe langgezogener, zum Theil dreieckiger weißer Augenflecken mit einem

braun-

braunen Mittelpunkt, hinter welchen ein rothgelber dreieckig mondförmiger hinten braun umzogener Flecken steht. Auf der Mitte ist eine Bogenreihe von sieben weiß umzogenen Augenpunkten; der nächste am innren Rande hat einen doppelten Kern; zwischen dieser Reihe und jener am Rande ist auf der Mitte ein großer verwischter weißer Fleck, und ein kleinerer ihm gegenüber nach der Wurzel zu; dieser ist vermuthlich der gewöhnliche Querstrich, der auch bisweilen, obgleich verloschen sichtbar ist. Nahe an der Wurzel stehen vier ähnliche Augenpunkte in einer Reihe. Brust und Leib sind mit weißen und bläulichen Haaren besetzt.

Da, wo sich dieser Schmetterling finden läßt, ist er nicht selten; in hiesigen Gegenden habe ich ihn nie gefunden. Die Raupe ist im Junius auf der Genista sagittalis gefunden, wovon sie nur die Blüthen fraß. Sie ist bald grün, bald hellbräunlich, mit feinen weißen Härchen besetzt. Der Kopf ist klein, nebst den Brustfüßen schwarzbraun, die Bauchfüße sind braungrün, über den Rücken geht ein dunkler Streif, und an den Seiten desselben eine Reihe rothgelber dreieckiger Flecken. Auf den eilften Ringe sind zwei bewegliche Knöpfchen, die wenn sich die Raupe bewegt, auch stärker und geschwin-

schwinder bewegt werden, als wenn sie ruhig sitzt, und frißt; sie ist träge, und scheint nur des Nachts zu fressen. **Borkhausen** fand sie auch auf verschiedene Kleearten. Wenn sie der Verwandlung nahe ist, wird sie trüb gelb, nach zwei Tagen wird sie zu einer grünbraunen stumpfen Puppe. Nach sechszehn Tagen kommt der Schmetterling zum Vorschein.

17. Papilio Icarus.

Tab. 312. Fig. 10—12.

Eſper Tab. 32. Fig. 4. P. alis coeruleis immaculatis, ſubtus pallide griſeis, ocellis numeroſis. mas. auch Tab. 50. Fig. 2. 3. Tab. 55. Fig. 5. foem. Tab. 79. Fig. 2. Var. foem.

Röſ. Inſ. 3. Tab. 37. Fig. 3. 5. mas.

Borkhauſ. Nat. Geſch. 1. Th. pag. 161. n. 12. 2. pag. 227. n. 12.

Wiener Verz. pag. 184. n. 12. P. *Alexis.*

Rhein. Magazin. I. Bd. pag. 287. n. 94. P. *Alexis.*

Eſper Tab. 50. Fig. 2. 3. P. *Polyphemus.*

Eſp. Tab. 32. Fig. 2. Tab. 33. Fig. 3. foem. Pap. *Thetys.*

Bergſtr. Tab. 48. Fig. 1. 2. mas, Pap. *Candybus.*

Bergſtr. Tab. 49. Fig. 3. 4. mas. P. *Candaon.*

Bergſtr. Tab. 50. Fig. 1—4. foem. P. *Salacia. Venilia.*

Bergſtr. Tab. 47. Fig. 1. 2. foem. *Pampholyge.*

Bergſtr. Tab. 48. Fig. 3. 4. foem. P. *Candiope.*

Bergſtr. Tab. 55. Fig. 5. 6. P. *Salaciae* Var.

Berg-

Bergstr. Tab. 53. Fig. 3. 4. P. *Oceanus.*
Hübner Tab. 60. Fig. 292—294. P. *Alexis.*
Lewin Pap. Tab. 36. Fig. 6. 7. 8.

Fabricius hat diesen Schmetterling weggelassen; vermuthlich hielt er ihn blos für eine Varietät des P. Adonis, dem er so ähnlich ist. Daß er aber den Namen Icarus einem Surinamschen Schmetterlinge gab, den Cramer schon Philemon genannt hatte, häuft noch mehr die Verwirrungen, die schon bei diesem Schmetterlinge so groß sind. Ob sein P. Triton, der ein Russe ist, mit zum Icarus zu ziehen sey, kann nur entschieden werden, wenn man beide vor Augen hat. Wie sehr dieser Schmetterling in Größe und Zeichnung variiren müsse, beweisen die oben angeführten Namen, die man diesem Schmetterlinge gegeben hat. Alle Abweichungen genau anzugeben und zu bestimmen, gehört mehr für eine Monographie, als für ein System, und würde hier zu weitläufig seyn, ich muß daher den Leser auf oben citierte Schriften verweisen.

Das Männchen hat auf der Oberseite der Flügel ein seidenartiges Blau, das etwas weniger ins Bergblaue fällt, als beim P. Adonis, dem er sonst

übri-

übrigens ungemein ähnlich ist; auch sind die Aussenränder gleichfalls mit einer braunschwarzen Linie umzogen; die Befranzung der Flügel ist nicht so lebhaft weiß, als beim Adonis, sondern schmutziger, auch nicht mit braunen adernähnlichen Strichen durchzogen. Am Vorderrande der Oberflügel schimmert die blaue Farbe mit weiß. Der Leib ist schwarz, mit blauweißen Haaren besetzt. Die braunen Fühlhörner sind weiß geringelt, auch die Spitze der Keule weiß. Unten ist die Grundfarbe aschgrau. Der Aussenrand hat eine braune Linie; darauf folgt eine Reihe brauner, breitgezogener Flecken, die beim P. Adonis nur Punkte waren, darauf folgt eine zweite Reihe, die mehr mondförmig sind, und nur die mittelsten sind als Einfassungen von gelbrothen Flecken anzusehen; ob dies aber allzeit der Fall ist, bezweifle ich; beide Reihen sind mit weißen Puder umgeben, der aber nicht so scharf abgeschnitten ist, daß ich ihn wie beim P. Adonis Augenflecken nennen könnte. Hierauf folgt eine Bogenreihe von sieben weiß umzogenen Augenpunkten, die beiden letzten am Hinterrande sind zusammengeflossen; sie ist nicht so geschlängelt, wie beim P. Adonis, bei dem die beiden letzten Augen am Hinterrande wieder in die Höhe gerichtet sind, da sie beim Icarus in gleicher Richtung mit denen vor ihnen herunterlaufen.

laufen. Auf der Mitte nach dem Vorderrande zu ist der weiß umzogene Querstrich, und nach der Wurzel zu, die blau angelaufen ist, stehen zwei oft etwas verloschne Augenpunkte in einer Reihe. Beim Adonis war nur ein Längsstrich. Die Zahl dieser Augen ist aber sehr unbeständig, und bestimmt größtentheils die Spielarten. Die Unterflügel haben am Rande eine Reihe weißer länglicher hinten winklicher Augenflecken; auf diesen stehen am Rande eine Reihe braunschwarzer ziemlich runder Flekken, dahinter eine Reihe okergelber Mondflecken, die am Hinterrande von braunschwarzen Winkeln umzogen sind. Auf der Mitte steht eine Bogenreihe von sieben weiß umzogenen Augenpunkten; der letzte am innren Rande hat eine doppelte zusammengeflossene Pupille. Diese Bogenreihe scheint sich der gelben Fleckenreihe am Rande mehr zu nähern, als beim P. Adonis, so daß das weiße jener Augen mit der weißen Umziehung der mittelsten Augenpunkte zusammenfließt; beim P. Adonis ist es zwar auch so, aber dieses Zusammenfließen bildet doch mehr einen eigenen verwischten Fleck; indessen kann dies auch blos daher rühren, weil die Flügel des Adonis etwas größer sind, als die Exemplare des Icarus, die ich vor Augen habe. Nahe an der blau angelaufenen Wurzel steht noch eine

Rei-

Reihe von vier weiß umzogenen Augenpunkten; der letzte am innren Rande nimmt eine Stelle ein, daß er eben so gut mit zu der Bogenreihe auf der Mitte gezählt werden könnte, welches beim Adonis nicht leicht geschehen wird, doch mag auch dies sehr was veränderliches seyn. Die Brust ist mit blaulichen, der Bauch mit weißen Haaren besetzt.

Das Weibchen unterscheidet sich durch die braune Oberseite der Flügel, die nach der Wurzel zu gemeiniglich einen blauen Wiederschein hat, bald mehr bald weniger. Nahe am Aussenrande steht eine Reihe gelbrother Mondflecken, die nach der Spitze zu gemeiniglich ganz verloschen ist; bisweilen ist überhaupt kaum eine Spur davon zu erblicken. Auf den Unterflügeln sind diese Flecken lebhafter, aber verlöschen doch auch nach dem Vorderrande zu; sie haben ein jeder einen dunkeln Fleck vor sich, der mit weißen Puder weitläufig umstreuet ist. Die greise Befranzung ist nach der Regel ungefleckt; aber wenn man die Flügel in einer gewissen Richtung gegen das Licht hält, erscheinen doch bisweilen dunkele Stellen in derselben. Die Unterseite ist ganz wie beim Männchen, nur steht am Rande der Oberflügel eine ganz durchlaufende Reihe gelbrother Mondflecke, und die Grundfarbe fällt mehr ins bräunliche.

Ob der Pap. Thetys als eine Spielart des Weibchen vom Icarus, oder, wie Borkhausen will, des Adonis anzusehen sey, ist wohl schwer zu bestimmen, da die Arten selbst so in einander übergehen, daß kaum hinreichende Kennzeichen angegeben werden können.

Ich habe zwei Exemplare des P. Thetys aus der Laspeireschen Sammlung vor mir, das eine ist oben blau, und soll das Männchen, das andre oben braun, das Weibchen seyn, der Hinterleib läßt aber vermuthen, daß beide Weibchen sind. Ihr Vaterland ist Schlesien. Ich will sie genau beschreiben, und andern die Entscheidung überlassen.

Das vermeintliche Männchen dieses P. Thetys würde dem Weibchen des Adonis vollkommen gleich seyn, wenn nicht die Farbe der Flügel blau wäre; diese blaue Farbe ist am Vorderrande beider Flügel und am Aussenrande der Oberflügel schwarz verflößt. Nahe am Aussenrande steht eine Reihe verloschner weißer Mondflecken, die in der Borkhausenschen Abbildung gelbroth sind. Eben so sind auch die Augenflecken am Rande der Unterflügel nur schwach gelbroth eingefaßt, und also bei weiten nicht so gesättigt gelbroth, wie beim Weibchen des

P.

P. Adonis und in der Borkhausenschen Abbildung; die Fühlhörner sind schwarz mit weißen Ringeln. Die Unterseite ist durchaus mit dem Weibchen des Adonis übereinstimmend; an der Wurzel der Oberflügel stehen zwei Augenpunkte neben einander. Das angebliche Weibchen dieses P. Thetys weicht in so fern vom Weibchen des Adonis ab, daß auf den Oberflügeln gar keine Spur von gelber Binde zu sehen ist. Auf der Unterseite ist die Grundfarbe der Unterflügel dunkler braun, und auf den Oberflügeln ist das nach dem Vorderrande stehende Auge von denen beiden, die zunächst an der Wurzel stehen, ein langer dunklerer schwarzer Längsstrich, mit einer weißen Einfassung; die gelben Augen am Aussenrande sind verloschner, und hinter denselben ist ein verflößter brauner Streif. Allein bei den vielen Varietäten des Adonis und Icarus, wer vermag dem mehr oder weniger der Farben bestimmte Gränzen zu setzen? Eine Abbildung dieser Schmetterlinge habe ich darum nicht geben wollen, weil, wenn der Mahler nicht die genaueste Pünktlichkeit beobachtet, welches von einem Nichtkenner nicht zu erwarten ist, mehr Verwirrung als Aufklärung dadurch bewirkt werden würde. Für diejenigen, welche den P. Thetys zu einer eignen Art annehmen wollen, würden noch folgende Citata hinzuzusetzen

seyn: Borkhausens Schmett. I. pag. 162. n. 13. II. pag. 228. n. 13. Tab. Fig. 6. 7. 8. Papill. d'Europ. I. Tab. 39. Fig. 82. a—c. pag. 173. Naturforsch. 8. pag. 27. n. 11.

Daß Espers P. Polyphemus nur das Weibchen des Icarus sey, hat schon Borkhausen bemerkt.

Es ist dieser Schmetterling einer der gemeinsten in Deutschland, und man findet ihn vom May an bis zum Herbste. Die Raupe ist eine Schildraupe, die auf den Erdbeeren lebt, und in die Blüthen derselben ohrförmige Löcher frißt. Ihre Gestalt ist eyrund, ihre Farbe grün, der ganze Leib ist mit vielen feinen kurzen Haaren besetzt; über den Rücken geht ein dunkler Streif, und an den Seiten desselben stehen dreieckige gelbe Flecken. Ihre Puppe ist dunkelbraun und an beiden Seiten stumpf; sie ist von Esper Tab. 92. Fig. 3. abgebildet. Sie wird auch an der Blüthe des Astragalus glycyphyllus gefunden.

18. Papilio Coridon.

Tab. 313. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 298. n. 133. H. R. alis integris coeruleo argenteis, margine nigro, subtus cinereis, punctis ocellaribus, posticis macula centrali alba.

Esp. Europ. Schmett. 1. Th. Tab. 33. Fig. 4. mas. Tab. 79. Fig. 1. foem. Tab. 51. Fig. 4. foem. *Tiphys.*

Bergstr. Nomencl. Tab. 49. Fig. 1. 2. mas. Tab. 59. Fig. 4. foem.

Scopol. ent. carn. pag. 179.

Wiener Verz. pag. 184. n. 10.

Klemanns Beitr. I. Tab. 14. Fig. 3.

Papillons d'Europe. Tab. 39. n. 83.

Borkh. Nat. Gesch. I. Th. pag. 158. n. 8.

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 286. n. 92.

Hübner Tab. 59. Fig. 286—88.

Dieser Schmetterling ist dem P. Adonis nahe verwandt, und vorzüglich auf der Unterseite ziemlich übereinstimmend. Die Oberseite der Flügel ist beim Männchen sehr blaß bläulich mit Silberglanz, aber das Blaue spielet ins grünliche; eine breite mattbraune Binde umzieht den Aussenrand, welcher breit weiß

weiß befranzt ist, mit abwechselnden dunkelen Flekken. Auf den Unterflügeln ist die Befranzung noch breiter, die dunkeln Flecken aber sind bloße Striche, wie fortgesetzte Adern. Auf der hier nicht so breiten schwärzlichen Randbinde stehen Augenähnliche Flecken; an der Wurzel ist die Grundfarbe etwas mehr blau. Der Leib ist schwarz mit blaulichweißen Haaren besetzt; die Fühlhörner sind braun, weiß punktirt. Unten ist der Grund der Oberflügel fast weiß; die weiße Befranzung hat nur am äusserſten Rande schwarze Punkte; der Aussenrand ist eine feine schwarzbraune Linie, von welcher dunkle Adern nach der Mitte hinlaufen; in einiger Entfernung vom Rande steht eine Reihe von sieben braunen matt weiß eingefaßten mondförmigen Augenpunkten, die beiden letzten am Hinterrande sind Zwillinge, eyrund und matter. Der Raum zwischen dieſer Reihe und dem Aussenrande hat einen Anschein von weißen Augenflecken, mit einem ganz matten dunkeln Mittelpunkt. Fast auf der Mitte steht eine sehr gebogene Reihe von sieben eyrunden, lebhafteren, weiß eingefaßten Augenpunkten; die beiden am Hinterrande sind gleichfalls Zwillinge. Auf der Mitte der gewöhnliche dunkle weiß eingefaßte Querstrich. Nach der Wurzel zu stehen zwei weiß eingefaßte Augenpunkte in einer schiefen Richtung neben

ben einander. Die Unterflügel haben eine graubraune blaße Grundfarbe. Der Rand ist eine feine braune Linie. Hinter demselben stehen sieben weiße runde Flecken, mit einem blaßbraunen Mittelpunkt; an den Hinterrand derselben schließt eine Reihe gelbrother Mondflecke an, meist auf der Mitte steht eine geschlängelte Reihe von acht weiß eingefaßten Augenpunkten; in der Mitte zwischen denselben ist ein großer weißer wie verwischter Fleck; näher nach der Wurzel zu ist ein unförmlicher weißer Fleck, und hinter demselben eine Reihe von vier Augenpunkten, die schief vom Vorderrande nach dem innren Rande hingeht. An der Wurzel ist die Farbe blau.

Das Weibchen unterscheidet sich auf der Oberseite vom Männchen durch die braune Grundfarbe der Flügel; der Vorderrand der Oberflügel hat eine feine weiße Linie, die Augen am Rande der Unterflügel sind runder, und ihr Kreis etwas gelblich. Unten ist die Grundfarbe viel brauner, die Augen sind größer, lebhafter, und alle Zeichnungen weit deutlicher und schärfer bestimmt. Die Wurzel der Unterflügel ist nicht blau. Der Leib ist weiß, haarig.

Es soll eine Varietät dieses Schmetterlings geben, bei welcher auch die Oberflügel am Rande augigte Flecken haben, und auf den Unterflügeln

soll

soll hinter den Augen am Rande eine schmale rothgelbe Binde stehen, an welche sich innerhalb eine Reihe weißer winklicher Flecken anschließt, deren Spitze nach der Wurzel hingerichtet sind, auch ist in der Mitte jedes Flügels ein schwarzes Fleckchen mit einer eyrunden weißen Einfassung. Unten soll die Grundfarbe aller Flügel grau seyn, und die Augen im Mittelfelde sollen fehlen.

Man bemerkt, daß dieser Schmetterling zweimal des Jahrs erscheint, zuerst im Frühling, dann wieder im Julius bis September. Er liebt Wälder und Waldwiesen, und bergigte Gegenden.

19. Papilio Medon.

Tab. 313. Fig. 4. 5. 6. 7.

Rheinsch. Magaz. I. p. 291. n. 99. P. alis supra fusco nigricantibus, fasciis utrinque macularibus fuscis ad marginem, subtus punctis ocellaribus numerosis.

Esp. Schmett. Tab. 32. Fig. 1. Tab. 55. F. 7.

Borkh. I. pag. 163. n. 14.

Bergstr. Nomencl. Tab. 49. Fig. 7. 8. Pap. *Astrarche.*

Naturforsch. VI. St. pag. 22. n. 9. P. *Alexis.* pag. 10. n. 41. *Medon.*

Wiener Verzeichn. Pap. *Agestis.* p. 184. n. 13. *Medon.* mas.

Hübner Tab. 62. Fig. 303—306. P. *Agestis.*

Dieser Schmetterling, der dem P. Icarus so ähnlich ist, kommt, hauptsächlich was das Weibchen betrift, in unglaublichen Veränderungen vor; doch scheint die Natur zwischen beiden Arten bestimmte Grenzen festgesetzt zu haben. Die Flügel des P. Icarus haben allzeit einen schmutzigweißen ungefleckten Saum, die des P. Medon einen schneeweißen mit kleinen grauen Flecken; beim Icarus stehen zwei kleine Augen auf der Unterseite der

Ober-

Oberflügel zwischen der Wurzel und dem Mittelauge, diese fehlen beim P. Medon. Auch ist beim P. Icarus die Oberseite der Flügel des Männchen blau, beim Medon braun, obgleich im Rheinschen Magazin vermuthet wird, es werde auch blaue Flügel haben.

Auch die Größe dieses Schmetterlings ist ungemein verschieden. Die Oberseite der Flügel des Weibchen ist dunkelbraun, und könnte vielleicht wohl bisweilen einen blauen Wiederschein haben; die Hübnersche Abbildung läßt dies vermuthen. Auf den Unterflügeln steht am Rande eine Reihe rothgelber Flecken, die nach dem Afterwinkel zu lebhaft sind, nach aussen zu aber immer mehr erlischt. Die Flügel des Männchen sind heller braun, und auf beiden Flügeln steht am Rande eine Reihe rothgelber lebhafter Flecken. Der Saum der Flügel ist ganz weiß. Die Oberfläche des Leibes hat die Farbe der Flügel. In der Mitte der Oberflügel soll ein kleiner schwarzer Strich seyn, der aber nicht allzeit gefunden wird.

Auf der Unterseite ist die Grundfarbe der Flügel beim Weibchen aschgrau, beim Männchen hellbraun; dicht am Rande steht eine Reihe weißer Flecken mit einem dunkeln Mittelpunkt, an welche sich hinten eine Reihe gelbrother Winkelflecken anschließt.

schließt. Etwas mehr nach der Mitte zu steht auf den Oberflügeln eine Bogenreihe von fünf bis sechs weiß umzogenen Augenpunkten; hinter derselben in der Mitte der gewöhnliche Querstrich; der übrige Raum bis zur Wurzel ist ganz leer. Auf den Unterflügeln ist eben eine solche Bogenreihe von sieben Augenpunkten, und in der Mitte derselben ein großer verwischter weißer Fleck, den einige einen Streif nennen. Auf der Mitte des Flügels das gewöhnliche Mittelauge, und an der Wurzel, die beim Männchen blau angelaufen ist, vier Augenpunkte in einer geraden Linie. Die Keule der Fühlhörner ist an der Spitze rostfarbig.

Man findet diesen Schmetterling zugleich mit dem Icarus, aber weit seltener.

Die Esperſche Abbildung dieses Schmetterlings Tab. 32. Fig. 1. scheint mir viel zu groß zu seyn, wenigstens sahe ich niemals ein Exemplar von dieser Größe.

20. Papilio Eumedon.

Tab. 313. Fig. 8. 9.

Esper Tab. 52. Fig. 2. P. alis ecaudatis supra fuscis fimbria alba femina maculis marginalibus fulvis, subtus cinereis, superioribus ocello medio majori, fasciaque ocellari arcuata, inferioribus radio albo et fascia ocellari rectangulata. Fig. 3. foem. Tab. 80. Fig. 3. Var.

Borkh. I. p. 164. n. 15. T. II. p. 231.

Hübner Tab. 62. Fig. 301. 302.

Bergstr. Tab. 122. Fig. 1. 2.

Ob dieser Schmetterling wirklich eine eigene Art, oder nur eine Spielart des P. Medou sey, wage ich nicht zu bestimmen. Er unterscheidet sich von jenem dadurch, daß auf der Oberseite das Männchen gar keine gelbrothe Randflecken, das Weibchen nur zwei bis drei auf den Unterflügeln hat. Die Grundfarbe der Flügel ist beim Männchen schwärzlich braun, mit schwachen blauen Schiller an der Wurzel; die Flügel des Weibchen sind dunkeler. Der Saum der Flügel ist weiß, ungefleckt. Die Grundfarbe der Unterseite ist blaugrün, nahe am Rande steht eine rothgelbe schwarzpunk-

tierte

tierte Fleckenbinde; näher nach der Mitte zu eine Bogenreihe von Augenpunkten, deren Anzahl nicht immer gleich ist; dann haben die Oberflügel noch das gewöhnliche Mittelauge, eben so auch die Unterflügel, und ein verwischter weißer Streif geht von demselben aus bis zur gelbrothen Fleckenreihe hin; an der Wurzel, die grünlichblau angelaufen ist, stehen noch drei bis vier Augenpunkte in schiefer Richtung.

Bei einer von Esper beschriebenen Varietät ist die Farbe der gelbrothen Flecken auf der Unterseite blaß hellgelb, und die Augenpunkte der Bogenreihe sind größer und eyrund.

Es ist dieser Schmetterling vom Hrn. Prof. Esper in Franken auf einem einsamen Platze im Walde ohne Gesellschaft andrer ziemlich häufig im May gefunden worden.

21. Papilio Amandus.

Tab. 313. Fig. 10. 11. 12.

Schneiders N. entom. Magaz. I. B. 4. Heft. p. 428. n. 16. Alis integris supra coeruleis, albo micantibus, feminae nigro-marginatis punctatisque, subtus cinereis basi coerulescentibus, punctis numerosis nigris albomarginatis maculisque marginalibus fulvis.

Hübner Tab. 59. Fig. 283—285.

Vielleicht ist dieser Schmetterling in manchen Sammlungen unter den Namen P. Bleckingensis bekannt, denn unter diesem Namen hat Hr. Senator Schneider ihn ehemals versandt. Auf der Oberseite ist er dem P. Adonis mas. ungemein ähnlich, nur ist das Blau der Flügel nicht so rein und lebhaft. Beim Männchen ist der Aussenrand nur schmal mit schwarz verflößt; der Rand selbst ist mit weißen Franzen besetzt, die keine dunkele Flecken haben, wie beim Adonis, die blaue Farbe schillert in weiß. Beim Weibchen ist zwar auch die Grundfarbe blau, aber sowohl der Vorder- als Aussenrand der Oberflügel ist breit mit schwarz getuscht, eben so auch der Vorderrand der Hinterflügel; der Aussenrand derselben ist nur eine schwarze Linie, an welcher

cher eine Reihe schwarzer Punkte steht, welche mit der Linie zusammenfließen. Bisweilen sollen innerhalb dieser Punkte gelbrothe Flecken stehen, wie sich solches auch wohl beim P. Icarus befindet; an dem Exemplar, welches ich aus der Laspeireschen Sammlung vor mir habe, ist keine Spur davon sichtbar.

Auf der Unterseite haben die Flügel eine etwas ins bräunliche spielende aschgraue Grundfarbe, an der Wurzel mit blau schattiert. Am Rande, der auch auf dieser Seite weiße ungefleckte Franzen hat, stehen sechs ganz verloschene Augenflecken, die kaum merklich mit gelbroth tingiert sind; weiter herunter steht eine Bogenlinie von fünf weiß umzogenen Augenpunkten; nach dem Vorderrande zu werden sie ein wenig kleiner; auf der Mitte der gewöhnliche Querstrich, und dann nichts weiter. Am Rande der Hinterflügel stehen acht minder verblichene Augenflecken, mit darüberstehenden matten gelbrothen Mondflecken, von denen nur die drei bis vier innersten etwas lebhafter und breiter sind. Darauf folgt eine stark gebogene Linie von sieben Augenpunkten, die nach innen zu immer näher aneinander rücken, aber auch etwas kleiner werden. Darauf folgt näher nach der Wurzel zu ein ziemlich langer gebogener Mittelstrich, und an der Wurzel drei kleine

Augen-

Augenpunkte in gerader Linie. Die Fühlhörner sind weiß geringelt, der Leib ist schwärzlich, weiß behaart. Beim Weibchen finde ich die Grundfarbe der Oberflügel etwas bräunlicher. Neben der aus fünf Augenpunkten bestehenden Bogenlinie auf den Oberflügeln stehen noch zwei kleine etwas verloschene Augenpunkte am inuren Rande, und an der Wurzel der Unterflügel stehen davon vier. Die Größe des Schmetterlings übertrift etwas die des Icarus, nur daß er doppelt so groß sey, und fast dem Arion gleich seyn sollte, wie Schneider sagt, trift bei diesen beiden Exemplaren nicht zu.

Das Vaterland ist Lappland.

---

22. Pa-

22. Papilio Dorylas.

Tab. 34. Fig. 1. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 299. n. 135. H. R. alis integris coeruleis, foeminae fuscis, subtus cinereis, anticis puncto medio ſtrigaque poſtica punctorum ocellatorum.

Wiener Verz. pag. 322. n. 19.

Borkhauſ. Schmett. 1. pag. 157. n. 7. Pap. *Hylas.*

Papillons d'Europe. T. II. pag. 309. L'azuré Tab. 83. Fig. 82. a—d. bis.

Hübner Tab. 60. Fig. 289—291.

Rheiniſches Magaz. I. p. 288. n. 95.

Eſp. Tab. 45. Fig. 3. mas. Tab. 55. F. 1. foem. *Hylas.*

Bergſtr. Tab. 58. Fig. 3. 4. Tab. 61. Fig. 1. 2. mas. Fig. 3. 4. foem. *Argeſter.*

Das Männchen dieſes Schmetterlings iſt ſowohl in Anſehung der Größe als der ſchönen himmelblauen Farbe dem P. Adonis auf der Oberſeite völlig gleich. Der Rand der Flügel iſt eine feine ſchwarze Linie, von welcher kleine dunkle Striche ausgehen; auf dem Rande ſteht eine weiße Beſtanzung, die ungefleckt iſt. Die Fühlhörner ſind weiß

geringelt, die Keule ist schwarz; der Leib hat lange silberweiße Haare. Die Flügel des Weibchen haben ein reines Braun, welches nach dem Lichte bald in grün, bald in Purpurglanz spielt. Am Rande der Unterflügel stehen drei bis vier gelbrothe Mondflecken, wovon die äußeren immer mehr verlöschen; bisweilen sollen auch auf den Oberflügeln sich einige Spuren davon zeigen.

Unten ist die Farbe der Flügel gelblich aschgrau; die Aussenränder sind ziemlich breit mit weiß getuscht; beim Weibchen ist diese weiße Farbe etwas gelblich, und es steht auf derselben eine Reihe ganz verblichner bräunlicher Punkte. Auf diese weiße Verflößung folgt eine Reihe verloschner rothgelber Mondflecken; beim Weibchen sind sie lebhafter, größer und auf den Oberflügeln wie auseinander geflossen. Meist auf der Mitte der Oberflügel steht eine Bogenreihe von sechs weiß umzogenen Augenpunkten, wovon die nach dem Vorderrande zu beträchtlich kleiner sind, überhaupt aber sind sie beim Weibchen größer. Auf der Mitte steht der gewöhnliche weiß umzogene Querfleck. Auf den Unterflügeln sind die sechs gelbrothen Mondflecke mehr eckig, und haben nach dem Rande zu im Winkel einen schwarzen Punkt, der beim Männchen sehr klein

und

und verloschen, beim Weibchen größer und lebhafter ist. Eben so ist es auch mit der Bogenreihe der Augenpunkte; beim Weibchen zählt man deutlich acht derselben, und noch einer steht weit nach der Wurzel zu dicht am Vorderrande; beim Männchen aber sind auf dem vor mir habenden Exemplar nur in allen vier sichtbar, die noch darzu klein und verblichen sind. Durch die Mitte geht ein weißer Längsstreif fast vom Rande an bis meist zur Wurzel hin; dieser Streif wird aber jenseit der Bogenreihe unterbrochen, so daß das Ende für sich einen dreieckigen Flecken ausmacht, in welchen sich ein ganz verloschner dunkler Streif zeigt.

Dieser seltene Schmetterling zeigt sich nach **Borkhausen** im Julius und August auf grasigten freien Waldwiesen und Wäldern.

23. Papilio Admetus.

Tab. 314. Fig. 4. 5. 6.

Esp. Tab. 82. Fig. 2. mas. Fig. 3. foem. P. alis integris supra fuscis fimbria cinerea, subtus cinereo rufis, superioribus ocello in medio, fasciaque ocellari arcuata, inferioribus radio albo.

Borkhauf. I. pag. 167. n. 20.

Hübner Tab. 63. Fig. 307—309.

Es hat dieser Schmetterling die Größe des Adonis. Die Flügel sind rund, ungezähnt, die Farbe auf der Oberseite ist braun mit grünlichem Glanze. Auf den Unterflügeln stehen nahe am Rande einige gelbrothe Mondflecke, die nach aussen zu immer verloschener werden. Der Saum der Flügel hat eine bräunlichgraue Befranzung. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Die Grundfarbe der Flügel auf der Unterseite ist aschgrau ziemlich stark mit Okergelb gesättigt. Die Franzen haben eben diese Farbe. Nahe am Rande steht auf den Oberflügeln eine verblichene rothgelbe Binde, die bisweilen an beiden Seiten schwarze Punkte hat. Nahe der Mitte ist eine Bogenreihe von sechs weiß umzogenen Augenpunkten,

ten, und auf der Mitte der gewöhnliche Querstrich. Auf den Unterflügeln fehlet die rothgelbe Binde bisweilen, und man sieht nur die dunkelen Marken. Sieben Augenpunkte machen die Bogenreihe auf der Mitte aus, dann folgt der schwarze Querstrich, und nahe an der Wurzel stehen noch zwei kleine Augen.

Das Weibchen unterscheidet sich vom Männchen bloß dadurch, das die gelbrothen Flecken auf der Oberseite fehlen, und daß die Grundfarbe der Unterseite bräunlicher grau ist.

Das Vaterland ist Ungarn.

24. Papilio Ceronus.

Tab. 314. Fig. 7. 8. 9.

Esp. I. Tab. 90. Fig. 2. P. alis integris coeruleis nigro inductis, omnibus fascia maculari ad marginem fulva, ciliis albo nigroque tessellatis, omnibus subtus fuscis, ocellis numerosissimis.

Borkh. I. pag. 165. n. 17.
Hübner Tab. 61. Fig. 295—297.

Ich zweifle sehr, daß dieser Schmetterling für eine eigne Art gehalten werden kann; sein Unterschied vom Adonis ist sehr unbeträchtlich. Da ich diesen Schmetterling nie gesehen habe, so will ich bloß der Vollständigkeit wegen sowohl die Borkhausensche Beschreibung als auch die Hübnerschen Abbildungen hier entlehnen, und die zuverlässige Bestimmung denen überlassen, welche selbst genaue Vergleichungen anzustellen im Stande seyn.

Seine Größe und Gestalt gleicht dem Dorylas. Die Flügel haben auf der Oberseite ein schönes Blau, welches bei einem Geschlechte an den Rändern schwarz angelaufen ist, so wie bei diesem auch die Adern schwarz durchlaufen. Die Franzen

sind

sind weiß mit schwarzen Flecken. Am Aussenrande der Flügel steht eine Reihe rothgelber Flecken mit schwarzen Punkten nach aussen zu, diese Flecken läßt Hübner dem einen Geschlechte fehlen.

Die Unterseite ist bräunlich aschgrau. Am Rande liegt eine Reihe schwarzer Punkte in einem weißen Grunde; darauf folgt eine rothgelbe Binde, und dann eine Bogenreihe weiß eingefaßter Augenpunkte, auf den Oberflügeln sind deren sechs und auf den Unterflügeln sieben. Nahe an der Wurzel von jenen stehen noch zwei Augenpunkte, und auf den unteren noch fünf kleine Augen. Der gewöhnliche Querstrich ist auf beiden Flügeln.

Das Vaterland ist Ungarn.

25. Papilio Argus.

Tab. 315. Fig. 1—3.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 296. n. 148. H. R. alis integris, posticis subtus limbo ferrugineo ocellisque coeruleo argenteis.

Linn. Syst. Nat. II. pag. 789. n. 232. Fn. Su. 1074. Argus 1075. *Idas* (foem. Argus.)

Esper Tab. 20. Fig 3. *α.* mas. *β.* foem. *Idas.*

Bergstr. Tab. 52. Fig. 1. 2. mas. Fig. 3. 4. foem.

Wiener Verzeichn. p. 184. n. 14.

Schaeff. Icones Tab. 29. Fig. 3. 4.

Borkhaus. Nat. Gesch. 1. Th. pag. 152. 1. pag. 274. 2. Th. pag. 224. n. 1.

Rheinisches Magazin. I. pag. 288. n. 96.

Hübner. Tab. 64. Fig. 316—318.

Bergstr. Nomencl. Tab. 46. F. Fig. 3. 4. *Argyrocephalus.* — Tab. 46. Fig. 7. 8. *Argyrocopus.* — Tab. 56. Fig. 3. 4. *Argyrophylax.* — Tab. 46. Fig. 5. 6. *Argyroela.* — Tab. 58. Fig 7. 8. *Argyrobius.*

Ich könnte noch weit mehr Schriftsteller anführen, welche dieses Schmetterlings erwähnen, allein ich halte eine solche Anhäufung der Citaten, wenn

wenn sie nichts zur Berichtigung oder Geschichte beitragen, für eine unnütze Anfüllung des Papiers, und verursachen oft mehr Verwirrung, als daß sie einigen Nutzen hätten.

Dieser Schmetterling ist jetzt genau genug bestimmt, und die Verwechselungen, die ehemals hiebei vorgekommen sind, hat Borkhausen gründlich aus einander gesetzt, den ich hiebei nachzuschlagen bitte. Daß Linné das Weibchen des Argus für eine eigne Art gehalten, die er Idas nennet, wird allgemein angenommen. Zwar hat Lewin in seinen Papilios of great Britain einen Schmetterling unter den Namen Idas hier abgebildet, der aber gewiß ein andrer ist. Auch sein abgebildeter Argus stimmt gar nicht mit dem Linneischen überein.

Bei diesem Schmetterlinge kommen sehr viele Varietäten vor, die zum Theil für eigne Arten angenommen worden sind, so daß es schwer hält, zu bestimmen, welches der eigentliche wahre Argus sey. Folgender wird für den eigentlichen Stammhalter angenommen: er ist beträchtlich kleiner, als alle vorher beschriebenen verwandten Arten. Die Farbe der Flügel auf der Oberseite des Männchen ist blau, am Aussenrande mit schwarz verflößt; kleine schwarze kaum sichtbare Strichelchen gehen vom Rande der Hinterflügel aus. Der Umriß der Flü-

gel

gel ist abgerundet, der Rand ungezahnt, und mit weißen ungefleckten Franzen besetzt; auch am Vorderrande der Oberflügel steht eine weiße Linie, die nach der Wurzel zu immer schmaler wird, und sich zuletzt ganz verliehrt. Der Leib ist schwarz, mit bläuen und weißen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt, die Spitze der Keule ist greis.

Unten ist die Farbe bräunlich aschgrau, an der Wurzel schwärzlich, mit grünlichem Staube bepudert. Am Aussenrande geht die Farbe gemeiniglich in weiß über. Dies ist aber nicht allzeit der Fall; ich besitze ein Männchen, bei welchen am Rande der Oberflügel gewissermassen eine trübe braune Binde liegt, auf welcher gelbe Flecke stehen. Dicht am Rande der Oberflügel steht eine Reihe Augenflecken, die innerhalb rothgelb, nach dem Rande zu aber mehr greis und nur schwach mit rothgelb tingiert sind; ihr Kern ist braun, und innerhalb schließt sich an jedes Auge ein brauner Mondförmiger Fleck an. In einiger Entfernung von denselben, aber doch noch ausserhalb der Mitte des Flügels, steht eine Bogenreihe von sechs weiß umzogenen Augenpunkten. Auf der Mitte etwas nach vorne zu der gewöhnliche weiß umzogene Querfleck. Auf den

Unter-

Unterflügeln steht gleichfalls am Rande eine Reihe von neun Augenflecken; ihre Farbe ist weit lebhafter rothgelb, nämlich innerhalb, nach dem Rande zu, ist der Augenkreis weiß; die drei innersten Augen am Afterwinkel sind gleichsam dicht zusammengedrückt und kleiner; innerhalb sind sie gleichfalls mit schwarzbraunen Mondflecken umschlossen. Der Kern der Augen ist schwarzbraun, die drei Augen, welche auf den drei kleinen im Afterwinkel folgen, haben auf ihrer Pupille grüne Silberpunkte. Auf der Mitte des Flügels steht eine Bogenreihe von neun weiß umzogenen Augenpunkten; von diesen stehen die beiden äussersten am Vorderrande des Flügels bis meist zur Wurzel hin; der dritte Augenpunkt von innen ist etwas mehr nach der Einlenkung hingerückt. Auf der Mitte der gewöhnliche Querfleck; dichter nach der Wurzel zu stehen noch zwei Augenpunkte neben einander. Von den sechs innersten Augenpunkten der Bogenreihe geht ein weißer Streif nach den braunen Mondflecken hin, wenn man daher den Flügel ohne Vergrößerung ansieht, so hat es das Ansehen, als wenn zwischen den Mondflecken und der Bogenreihe eine weiße Binde wäre. Der Leib ist weiß.

Beim Weibchen ist die Oberseite der Flügel braun; die Farbe spielt bald ins violette, bald ins

Blaue,

Blaue, zumal nach der Wurzel zu. Auch die Befranzung ist bei meinen Exemplaren nicht weiß, sondern braun, und geht nur an der Spitze etwas in weiß über. Auch der Leib ist braun. Auf den Unterflügeln steht nicht weit vom Aussenrande eine Reihe von tief ausgeschnittenen gelbrothen Mondflecken, deren innerer Raum dunkler ist, als die Grundfarbe; eigentlich sollte man sie Augenflecken nennen, weil der Augenkreis nur an der Randseite verloschen aber doch eine schwache Spur davon sichtbar ist; an den Enden sind diese Flecken nur klein, verloschen und unvollständiger. Ich besitze ein Exemplar, bei welchem auch auf den Oberflügeln solche Mondflecke sich befinden, nur sind sie verloschener. Unten ist die Zeichnung ganz wie beim Männchen, nur steht auf den Oberflügeln noch ein kleines Auge am Vorderrande näher nach der Einlenkung gerückt, als das erste Auge der Bogenlinie; und die Iris der rothgelben Augen ist am Aussenrande weiß. Ein anderes Weibchen in meiner Sammlung hat unten noch ein kleines Auge nahe an der Wurzel der Oberflügel. Bisweilen sind auch die Augenpunkte der Bogenreihe größer, und dichter aneinander gedrängt.

Da, wie gesagt, dieser Schmetterling so sehr variirt, so hat Bergsträsser unter diese Varietäten gewis-

gewisse bestimmte Kennzeichen herausfinden wollen, sie für eigene Arten anzunehmen. Dahin gehören folgende:

Pap. Argyrocephalus. Die Oberseite der Flügel ist schwarzbraun mit einem dunkelblauen Mittelfelde; die Hinterflügel haben am Rande schwarze Flecken mit rothgelben Ringen. Die Grundfarbe der Unterseite ist aschgrau mit vielen Augenpunkten, die auf den Oberflügeln zwei besondere Theile eines Bogens bilden, einer besteht aus vier Augen, und steht an der rothgelben Querbinde, der andre in der Mitte des Flügels hat drei Augen. Die gelbe Fleckenbinde geht durch alle Flügel; am Rande der hinteren sind blaugrüne Silberpupillen. Die Franzen sind weiß.

Pap. Argyrocopus. Die Oberseite aller Flügel braun mit dunkelblauen Mittelfelde; am Rande der vorderen fünf bläulichte Ringe, und fünf rothgelbe am Rande der hinteren. Unten ist die Farbe aschgrau mit vielen Augenpunkten, auf den vordern eine Bogenreihe von fünf Augenpunkten; auf allen Flügeln eine rothgelbe Randbinde, die auf den vorderen ist unterbrochen, die auf den hinteren hat blaue Silberpupillen.

Pap. Argyrophylax. Die Oberseite schwarzbraun mit blauen Schiller, hauptsächlich nach der Wurzel zu; auf den Vorderflügeln verloschene rothgelbe

gelbe Randflecken, auf den hintern rothgelbe Ringe am Rande. Unten aschgrau, eine rothgelbe Randbinde, auf den hinteren fünf bläuliche Silberpupillen.

Pap. Argyroela. Oben braun mit blauen Schiller an der Wurzel. Am Rande der vorderen zwei, der hinteren sechs rothgelbe Ringe. Unten blaulichgrau, eine rothgelbe Randbinde mit silbernen Pupillen auf den hinteren; der Rand weiß befranzt; die Augenpunkte der Bogenreihe auf den Vorderflügeln haben etwas größere Pupillen.

Pap. Argyrobius. Oben purpurfarbig blau, der Rand ziemlich breit schwarzbraun, in demselben auf den hinteren rothgelbe Ringe. Unten grau, mit rothgelber Randbinde, und zwei Silberpupillen am Rande der hinteren, die Franzen fahlweiß. Dieser Schmetterling scheint mir vom P. Leodorus wenig verschieden zu seyn.

126. Papilio Aegon.

Tab. 315. Fig. 4. 5. 6.

Rheinsch. Magaz. I. pag. 289. n. 97. Alis maris supra coeruleis, foeminae fuscis, subtus cinereis, ocellis numerosis, posticis fascia alba, limbo ferrugineo et ocellis coeruleo argenteis.

Borkh. Nat. Gesch. I. Th. pag. 154. und 276. 2. Th. pag. 225.

Wiener Verz. S. 185. n. 15. und S. 183.

Hübner Tab. 64. Fig. 313—15.

Bergstr. Nomencl. Tab. 47. Fig. 3. 4. mas. *Argyrotoxus.* Tab. 47. Fig. 5. 6. foem. *Argyra.* Tab. 54. Fig. 1. 2. Var. foem. *Argyrophalara.* Tab. 51. Fig. 7. 8. *Argyrognomon.*

Ob dieser Schmetterling wirklich so standhaft vom Argus unterschieden sey, als es im Rheinschen Magazin behauptet wird, ist wohl noch nicht so ganz entschieden. Gut wäre es gewesen, wenn dieser so sichere Unterschied genauer angezeigt wäre. Ich besitze diesen Schmetterling nicht selbst, habe aber beide Geschlechter aus der Laspeireschen Sammlung vor mir; diese will ich beschreiben, und andern

dern die Entscheidung überlassen. Beide sind etwas kleiner, als der Argus; auf den Hübnerschen Tafeln wird er aber etwas größer vorgestellt. Das Männchen ist ganz meinem Argus ähnlich, nur die schwarze Schattierung an den Rändern der Flügel auf der Oberseite ist etwas breiter. Unten ist die Farbe nicht bräunlich, sondern sehr weißgrau; alle Flügel sind an der Wurzel stark mit blauen Staube bestreuet; dies wäre etwas standhaftes, wenn es sich beim Aegon beständig, beim Argus niemals so befände. Allein in der Hübnerschen Abbildung findet sich dies nicht, auch wird weder vom Borkhausen noch im Rheinschen Magazin dessen erwähnt. Im übrigen stimmt die Unterseite mit meinem oben beschriebenen Argus vollkommen überein; nur gehen von den Augenpunkten auf den Unterflügeln keine weiße Streifen nach den braunen Mondflecken hin, sondern der ganze Zwischenraum zwischen beiden ist weiß.

Das Weibchen des vor mir habenden Exemplars ist etwas kleiner als das Männchen; oben ganz dem Argusweibchen, so wie ich es beschrieben habe, gleich; auch ist die Befranzung gleichfalls bräunlich, nur an der Spitze der Oberflügel und am Vorderrande der Unterflügel weiß. Auch die Unterseite ist mit der des Männchen völlig übereinstimmend,

stimmend, nur ist bei diesem Exemplar die Grundfarbe nicht weißgrau, sondern eben so bräunlich, wie bei meinem Argusweibchen, und der blaue Staub an den Wurzeln fehlt. Dieser Schmetterling soll aber so abweichen, wie der Argus. Oft fehlen dem Männchen die rothgelben Augenflecke auf der Unterseite der Oberflügel, auch sind bald mehrere bald wenigere Pupillen der Unterflügel mit Silberpunkten bestreuet, eben so wie beim Argus. Borkhausen fand ein Aegon Weibchen, welches so groß war, als das Argusweibchen, und es war unten an der Wurzel eben so blau bestaubt, wie ich oben das Männchen beschrieben habe.

Borkhausen fand die Raupe dieses Schmetterlings auf den Blüthen des gemeinen Ginsters, welche sie allein fraß; doch futterte er sie auch mit weißen und rothen Rosen, und mit den Blüthen verschiedener Aspalathus Arten. Ihre Farbe war hoch Citronengelb, an den Seiten etwas grünlich. Ueber den Rücken gieng eine hellgelbe Linie; der Kopf war klein und glänzend schwarz. Nach einigen Tagen wurde die Farbe an den Seiten grüner, und auf dem Rücken hellgelb, mit einigen schwärzlichen Strichen, die über den Rücken winkelförmig zusammen lagen. Sie fraß nicht mehr, spann sich am After mit einem Faden über den Rücken an,

verwandelte sich in eine kurze an beiden Enden sehr stumpfe Puppe von gelber Farbe, mit bräunlichgrüner Brust und Flügelscheiden; nach 14 Tagen kam ein weiblicher Falter heraus.

Vielleicht gehört Lewins P. Ida hierher, den er auf Tab. 39. Fig. 1. 2. wie es scheint sehr wenig genau abgebildet hat.

Was nun die Unterscheidungs-Kennzeichen des P. Aegon vom P. Argus betrift, so sind dieselben in der That so zart, daß es immer zweifelhaft bleibt, ob man wirklich zwei verschiedene Arten annehmen soll. Ich will also nur folgendes anführen. In der Regel ist der Aegon kleiner, als der Argus, und sein Flügelbau scheint mir etwas breiter und stumpfer zu seyn; die schwarze Einfassung auf der Oberseite der Flügel ist breiter, und allmählig mit der blauen Grundfarbe verflößt, auch zieht sie sich ganz am Vorderrande der Unterflügel herum. Auf der Unterseite zieht sich die Grundfarbe der Flügel beim Männchen des Aegon mehr ins weiße, beim Argus mas. mehr ins braune, weshalb auch der Zwischenraum zwischen der gelbrothen Fleckenbinde und der Bogenreihe von Augenpunkten auf den Unterflügeln des Argus mehr absticht und weißer zu seyn scheint, als beim Aegon. Die Augenpunkte selbst liegen beim Aegon gedrängter auf einander, und scheinen

da-

daher etwas größer zu seyn. Ob dies aber nicht auch bei kleinen Exemplaren des Argus der Fall ist, und wie sehr sich überhaupt diese angegebenen Kennzeichen bestimmt bestätigen, um dies auszumachen, müßte man von jeder dieser beiden Arten einige hundert Exemplare vor sich haben, und sie ganz genau mit einander vergleichen.

Die oben angeführten Bergsträsserschen Schmetterlinge Argyrotoxus, Argyra, Argyrophalara und Argyrognomon sind wahrscheinlich nur Spielarten des Aegon oder des Argus; letzteren hält Borkhausen für eine eigene Art, weil er sich erst am Ausgange des Sommers bis im späten Herbst, wenn der Argus schon verflogen ist, und zwar immer einsam zeigt.

27. Papilio Artaxerxes.

Tab. 315. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 297. n. 129. H. R. alis integerrimis supra fuscis anticis puncto medio albo, posticis lunulis rufis, subtus griseis, margine albo rufo punctato.

Lewin the Papilios of great Britain. Tab. 59. Fig. 8. 9.

Dieser Schmetterling soll kürzlich in Schottland entdeckt seyn. Er scheint sich am meisten von seinen verwandten Arten durch einen weißen bogigen Fleck zu unterscheiden, der sich auf der Mitte der Oberflügel befindet; übrigens scheint die Oberseite mit dem Weibchen des Aegon übereinstimmend zu seyn. Die Unterseite aller Flügel ist aschgrau, am Aussenrande weiß, mit einer Reihe gelbrother Flecken.

28. Papilio Hylas.

Tab. 315. Fig. 9 — 11.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 300. n. 136. H. R. alis integris lunula media punctisque marginalibus nigris, ſubtus cinereis, punctis ocellaribus. Fabr. Mantiſſ. n. 696.

Borkh. I. pag. 160. n. 10. *Hylactor.* n. 11. *Amphion.*

Rhein. Mag. 1 Th. pag. 289. n. 98. P. *Amphion.* Alis maris ſupra cyaneis, margine latiori nigro-fusco, feminae nigro-fuscis baſi cyaneis, omnibus lunula media nigra fimbriaque variegata; ſubtus cinereis, ocellis numeroſis faſciaque poſticarum ferruginea.

Eſp. Schmett. Tab. 53. Fig. 1. mas. Tab. 79. Fig. 3. foem. *Amphion.*

Bergſtr. Tab. 47. Fig. 7. 8. *Hylactor.* Tab. 60. Fig. 6—8. *Baton.*

Wiener Verz. pag. 185. n. 16. *Hylas*?

Hübner Tab. 68. Fig. 325—327. *Hylas*?

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit dem Eſperſchen und Borkhauſenſchen Hylas verwechſelt werden, als welcher ſchon oben unter den Namen Dorylas beſchrieben iſt. Dieſer Schmetterling unterſchei-

terschreibet sich von den vorigen, denen er sonst sehr nahe verwandt ist, theils durch seine Kleinheit, theils durch einen kleinen schwarzen Strich oder Fleck in der Mitte jedes Flügels auf seiner Oberseite, theils dadurch, daß die gelbe Fleckenreihe am Rande auf der Unterseite nur auf den Unterflügeln befindlich ist. Die Farbe der Flügel auf ihrer Oberseite ist beim Männchen blau, die Ränder sind matt schwarz verstößt, mit einem dunkleren Punkt in der Mitte jeder Abtheilung, die von den sich durchziehenden Adern gemacht werden. Auf der Mitte jedes Flügels ist ein kurzer schwarzer Strich. Unten ist die Grundfarbe aller Flügel aschgrau. Nahe am Aussenrande der Oberflügel steht eine Reihe schwarzer Flecken, die nach dem Rande zu weiß umzogen, aber nicht wie bei den vorigen gelb gefärbt sind. Dann folgt eine Bogenreihe von sechs weiß umzogenen Augenpunkten; der Querfleck auf der Mitte ist ziemlich groß, unter demselben nach der Wurzel zu sind noch zwei Augenpunkte dicht neben einander. Die Grundfarbe der Unterflügel ist ein wenig heller; am Rande steht eine Reihe von sechs rothgelben Flecken; dahinten folgt eine Bogenreihe von sieben Augenpunkten; sie nimmt den Querstrich in ihren Umkreis auf, und an der Wurzel stehen noch drei Augenpunkte neben einander.

der. Die Franzen am Flügelrande sind auf beiden Seiten weiß mit dunkelen Flecken.

Das Weibchen unterscheidet sich auf der Oberseite dadurch, daß der Rand fast bis auf die Mitte schwarz verflößt ist; doch bleibt der schwarze Strich auf der Mitte deutlich sichtbar, wenn das Exemplar nicht schon verflogen ist. Die schwarzen Randflecken auf der Unterseite der Oberflügel stechen wegen der dunkleren Grundfarbe weniger lebhaft hervor. Man findet diesen Schmetterling im May in Wäldern auf grasreichen Plätzen.

29. Papilio Leodorus.

Tab. 316. Fig. 1—4.

Esper pag. 137. Tab. 89. Fig. 1. 2. P. alis supra fuscis, basi coeruleſcenti, fascia utrinque marginali fulva, subtus cinereis, ocellis numerosis, marginalibus inferiorum coeruleo argenteis.

Borkh. I. pag. 156. n. 5.

Bergstr. Nomencl. Tab. 121. Fig. 1—3.

Auch von diesem Schmetterlinge scheint es mir noch nicht recht deutlich, ob ihm das Recht einer eigenen Art zukomme. Er hat die Größe des Argus, übertrift sie aber auch wohl bisweilen etwas. Die Flügel sind auf der Oberseite beim Männchen blau, an den Rändern bald mehr bald weniger mit schwarz verflößt; in der Esperschen Abbildung ist diese schwarze Einfassung sehr geringe, bei einem Exemplar aber, welches ich aus der Laspeyreschen Sammlung vor mir habe, ist sie beträchtlich breit, und umzieht selbst einen Theil des Hinterrandes; da aber bei diesem die gelben Randflecken auf den Oberflügeln fehlen, hingegen auf der Mitte derselben zu finden ist, so bin ich nicht gewiß, ob er eine Spielart dieses Leodorus, oder eines der vorigen Ar-

Arten ist. Die Unterflügel haben am Vorderrande eine breite schwarze Verflößung, am Aussenrande ist sie nur schmal, und es steht daselbst eine Reihe schwarzer Flecken mit rothgelben Ringen, die nach dem Vorderrande zu verlöschen. Die Franzen sind ungefleckt weiß. Unten ist die Grundfarbe aschgrau; der Saum der Oberflügel ist schwarzbraun; nahe an demselben steht eine Reihe rothgelber Flecken; jeder hat sowohl nach dem Rande als nach der Wurzel zu einen schwarzbraunen Punkt, der ausserhalb wieder mit einer weißen Winkellinie begränzt wird. Darauf folgt eine Bogenreihe weiß umzogener Augenpunkte; sie steht aber bei weiten noch nicht auf der Mitte des Flügels, sondern weit näher nach dem Rande zu; sie ist nicht stark gebogen; das erste Auge am Vorderrande ist kleiner, die beiden letzten am Hinterrande sind Zwillinge. Auf der Mitte der gewöhnliche Querstrich, welcher etwas einwärts gekrümmt ist; der übrige Raum ist ganz rein. Die Unterflügel haben gleichfalls einen schwarzbraunen gefleckten Saum, und nahe am Rande eine gelbe Fleckenbinde, deren Flecken vorne und hinten schwarzbraune Punkte haben, die nach dem Rande zu weiß umzogen sind, und die Punkte selbst auf eben dieser Seite sind mit blauen Silberschmelz bestreuet, wovon aber die am Vorder-

und

und innren Rande nur wenig abbekommen haben; dann folgt eine Bogenreihe von acht Augenpunkten, von denen die an beiden Rändern sehr tief nach der Wurzel heruntergerückt sind. Der Mittelfleck ist nur ein sehr schmaler gebogener Strich. Ohnfern der Wurzel, die blau angelaufen ist, stehen noch zwei Augenpunkte neben einander.

Das Weibchen ist vom Männchen blos durch die braune Grundfarbe der Flügel auf der Oberseite unterschieden, so daß nur blos an der Wurzel etwas blau hervorblickt. Im übrigen ist kein Unterschied merkbar.

Die Raupe ist eine Schildraupe, welche vom gemeinen Wiesenklee und von der Esparcette lebt. Anfangs ist sie bald roth bald violett, nach der dritten Häutung wird sie braun, auch wohl schwarz; nach der vierten grün mit röthlicher Mischung; sie ist mit kurzen Haaren bedeckt, und ihre Form ist eyrund; auf dem Rücken ist ein bald rother bald brauner Streif. Die Puppe ist stumpf, vorzüglich am Kopfende; ihre Farbe gelblich oder grünlich, glänzend, am Vorderrande etwas dunkler. Nach vierzehn Tagen erscheint der Schmetterling, der in Franken, Tyrol und Süd-Frankreich zu

Hau-

Hause gehört. Das Exemplar aber, welches ich aus der Laspeireschen Sammlung vor mir habe, und das, wie ich gezeigt habe, so abweicht, ist aus Portugall. Es ist auch merklich größer, als die Esperſche Abbildung.

30. Papilio Battus.

Tab. 316. Fig. 5. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 300. n. 137. H. R. alis integris coeruleo nitidis subtus albidis, punctis atris numerosis, posticis fascia fulva continua. Mant. 2. p. 74. n. 693.

Esp. Tab. 41. Fig. 2. Pap. *Telephii.* Tab. 94. Fig. 5. foem.

Naturforsch. 9. Tab. 1. Fig. 4. 5. *Telephii.*

Wiener Verz. pag. 185. n. 17. *Battus.*

Borkhauf. I. pag. 159. n. 9. *Telephii.*

Bergstr. Tab. 56. Fig. 5. 6. Tab. 60. Fig. 1—3. Var. *Telephii.*

Hübner Tab. 66. Fig. 328—330. *Battus.*

Die Grundfarbe der Flügel des Männchen ist auf der Oberseite ein dunkles schwarzblau, welches nur auf der inneren Hälfte der Oberflügel etwas deutlicher in blau schimmert. Auf der Mitte der Oberflügel steht nach dem Vorderrande zu ein schwarzer Punkt. Nahe am Rande der Hinterflügel steht eine Reihe brauner Ringe, wovon auch bisweilen auf den Vorderflügeln eine schwache Spur sichtbar ist. Der Aussenrand hat eine breite weiße, braun gefleckte Befranzung. Der Leib ist schwarz,

die

die Fühlhörner sind schwarzbraun mit weißen Punkten, die Keule ist einfarbig schwarzbraun.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel greis. Dicht am Rande und mit demselben parallel steht eine Reihe schwarzer Punkte; gleich dahinter in eben derselben Richtung eine Reihe länglichrunder nach der Wurzel hin etwas zugespitzter Flecken, die bisweilen auch wohl eine etwas viereckige Gestalt haben; dann folgt fast auf der Mitte eine Bogenreihe von sechs etwas viereckigen schwarzen Flecken, von diesen ist der am Vorderrande fast nur ein Punkt. Der Mittelfleck ist gleichfalls viereckig, und ist kaum merklich weiß umzogen, dann folgen in einiger Entfernung von der Wurzel noch zwei viereckige Punkte. Die Unterflügel haben nahe am Rande zwei Reihen schwarzer eckiger Punkte; der Zwischenraum zwischen beiden Reihen ist eine ockergelbe Binde. Darauf folgt eine Bogenreihe von sieben oder acht eckigen Punkten, die mit den vorigen Reihen fast eine parallele Richtung hat; der Mittelstrich ist etwas gebogen und weiß eingefaßt, und nahe an der Wurzel ist noch eine Reihe von vier schwarzen weiß umzogenen Augenpunkten.

Das Weibchen unterscheidet sich nur dadurch, daß es etwas größer ist. Nach Borkhausen soll sich auch auf der Unterseite der Oberflügel eine roth-

gelbe

gelbe Linie befinden, diese ist aber auf allen meinen Exemplaren nicht.

Auch diesem Schmetterling fehlt es nicht an Spielarten. Nach Esper soll das Weibchen auf den Vorderflügeln oberhalb zwei Reihen schwarzer Flecken haben, dies findet sich bei den Meinigen nicht. Oft ist auch die Grundfarbe heller blau, auf den Oberflügeln ist eine Reihe blauer Flecke, auch sind die blauen Ringe bald sehr deutlich, bald kaum sichtbar.

Die Raupe dieses Falters ist eine grüne Schildraupe mit einer dunkel violetten Linie längs dem Rücken, die an den Enden etwas heller wird, überall ist der Leib mit weißen Härchen besetzt, die Luftlöcher sind schwarze Punkte. Man findet sie im Julius auf der Unterseite der Blätter des Sedum telephium. Sie frißt nur das Mark der Blätter. Die Puppe ist stumpf, der Hinterleib hellbraun, Kopf, Brust und Flügel hellgrün mit blaßen Punkten. Sie überwintert, und erst gegen den Sommer kommt der Falter zum Vorschein.

---

31. Papilio Optilete.

Tab. 517. Fig. 1 — 3.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 297. n. 131. H. R. alis integerrimis coeruleſcentibus, margine nigricante, poſticis ſubtus cinereis, punctis ocellaribus atris lunulisque duabus fulvis. Mant. 2. pag. 74. n. 691.

Knochs Beiträge I. pag. 76. Tab. 5. Fig. 5. 6.

Eſper Tab. 79. Fig. 4. 5.

Borkh. I. pag. 155. n. 4.

Hübner Tab. 63. Fig. 310—312.

Die Vorderflügel des Männchen ſind blau, aber nicht ſehr lebhaft; die Auſſenränder haben eine ſchmale ſchwarze Verflößung. Auf dem Rande ſteht eine ſchmale weiße Befranzung; der ganze Leib iſt ſchwärzlich braun, die ſchwarzen Fühlhörner haben weiße Ringe. Der Falter erreicht kaum die Größe des Argus. Unten iſt die Grundfarbe aſchgrau, welches etwas mit braun vermiſcht iſt. Der Rand der Vorderflügel iſt eine ſchwarzbraune Linie, und dieſe Farbe haben auch die Franzen, deren Spitzen nur weiß ſind. Nahe am Rande ſteht eine Reihe ſchwarzbrauner etwas ins breite gezogener Flecken, und dicht an derſelben eine Reihe ſchwarzbrauner

mond-

mondförmiger Flecken; die Flecken beider Reihen sind, obgleich nicht lebhaft, weiß umzogen. Näher nach der Mitte zu ist eine Bogenreihe von sieben schwarzen weiß umzogenen Augenpunkten, und auf der Mitte der gewöhnliche Querstrich. Die Unterflügel haben gleichfalls am Rande zwei Reihen weiß umzogener schwarzbrauner Flecken; im Afterwinkel sind deren zwei ganz kleine, und der Zwischenraum ist gelbröth; weiter ausserhalb stehen zwischen zweien ein mondförmiger rothgelber Fleck, so daß der am Rande stehende schwarzbraune Fleck gewissermaßen die Pupille des rothgelben ausmacht, und mit blauen Silberpunkten bestreuet ist; dies gilt auch von den kleinen im Afterwinkel. Meist auf der Mitte steht eine Bogenreihe von acht weiß umzogenen Augenpunkten, von denen der letzte am Vorderrande sehr nahe an der Wurzel hingerückt ist; diese Bogenreihe umschließt den gewöhnlichen Querfleck, welcher etwas gebogen ist; an der Wurzel steht noch ein Augenpunkt, auch wohl zwei. Auch ist die Wurzel der Hinterflügel etwas blau angelaufen.

Das Weibchen unterscheidet sich außer der mehreren Größe durch die dunkelbraune Farbe auf der Oberseite, so daß nur das Mittelfeld etwas blau erscheint. Ausserdem steht ein rothgelbes Auge

am

am Afterwinkel der Hinterflügel, und nahe am Rande läuft mit demselben parallel eine weiße wellenförmige Linie. Diese Linie fehlt aber auch wohl, oder ist so wie das Auge selbst bisweilen sehr verloschen.

Man hat diesen Schmetterling bei Braunschweig gefunden. Nach Fabricius soll er im nördlichen Rußland zu Hause seyn.

32. Papilio Philonomus.

Tab. 316. Fig. 11. 12. 13.

Bergstr. Nomencl. S. 72. Tab. 44. Fig. 6. 7. 8. P. alis rotundatis integerrimis fuscis infra cinerascentibus ordinibus ocellaribus quatuor, fasciaque inter primos ad marginem fulva.

Borkhaus. Nat. Gesch. 1 Th. pag. 166. n. 18.

Es gehört dieser Schmetterling zu den allerkleinsten, und ist im übrigen dem P. Aegon sehr ähnlich. Die Farbe der Flügel auf der Oberseite ist beim Männchen dunkelblau, an den Rändern mit schwarz verflößt. Die Grundfarbe der Unterseite ist aschgrau, am Rande steht eine rothgelbe Fleckenbinde, und nach der Mitte zu eine Bogenreihe von Augenpunkten in eben der Ordnung, wie beim Aegon. Auf den Hinterflügeln haben die rothgelben Randflecken eine schwarzbraune Pupille, die mit blaulichen Silberpunkten bestreuet ist. Der Zwischenraum zwischen der gelben Binde und der Bogenreihe von Augenpunkten ist weiß.

Das Weibchen unterscheidet sich blos durch die braune Farbe der Flügel auf der Oberseite.

Das Vaterland ist Deutschland.

33. Papilio Amphiona.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 301. n. 139. H. R. *Amphion.* Alis integerrimis coeruleis nigro marginatis, subtus cinereis, nigro ocellatis, posticis lunulis rubris puncto nigro aureo notatis.

Ich habe den Namen etwas verändert, um niemanden irre zu führen, daß er etwa hier den Schmetterling zu finden glaubt, der sonst unter dem Namen Amphion bekannt ist. Ob dieser Falter wirklich vom Aegon verschieden sey, vermag ich nicht zu entscheiden. Er soll dem folgenden Acreon sehr ähnlich seyn. Die Farbe aller Flügel ist auf der Oberseite blau, auf den Vorderflügeln ist nur der Aussenrand, auf den Hinterflügeln sind alle Ränder schwarz. Die Hinterflügel sind unten nach aussen zu weiß mit rothgelben Mondflecken am Rande, am Afterwinkel ist ein Goldfleck mit einer schwarzen Marke.

Das Vaterland ist Deutschland.

34. Papilio Acreon.

Fabr. Ent. emend. T. 1. p. 301. n. 140. H. R.
alis integerrimis fuscis subtus nigro ocellatis, posticis fascia alba rubra, strigaque punctorum aureorum.

Borkh. II. pag. 225. n. 5.

Auch in Ansehung dieses Falters bin ich zweifelhaft, ob er nicht mit dem Leodorus für einerlei Art zu halten sey. Die Farbe auf der Oberseite der Flügel ist braun, doch schimmert beim Männchen etwas blau nach der Wurzel zu durch. Am Rande steht eine Binde von verloschenen rothgelben Mondflecken. Unten sind alle Flügel bräunlich; die Vorderflügel sind am Rande mit weißen Mondflecken, schwarzen, rothgelben und weißen Streifen besetzt, dann folgt eine Reihe schwarzer Augenpunkte, und dann der gewöhnliche Mittelfleck. Die Hinterflügel sind braun mit schwarzen Augenpunkten; der Rand ist weiß mit einer rothgelben Binde, ausserhalb stehen schwarze Mondflecken, und am Afterwinkel lebhafte Goldpunkte.

Das Vaterland ist das mittägige Rußland.

35. Pa-

35. Papilio Triton.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 298. n. 132. H. ſ. alis integerrimis coeruleſcentibus, ſubtus ſtriga ferruginea punctisque numeroſis nigris.

Von mittlerer Größe; alle Flügel ſind oben blau mit einem ſchmalen ſchwarzen Randſtreif. Unten ſind ſie aſchgrau; die vordern haben nach auſſen zu eine Menge ſchwarzer Punkte, die nicht vollkommene Augenpunkte ſind; vor dem Ende iſt eine Reihe roſtfarbiger Mondflecken; in der Mitte der gewöhnliche Querfleck. Die Hinterflügel haben gleichfalls am Rande einen roſtfarbigen Streif, und dann eine Menge ſchwarzer Punkte.

Das Vaterland iſt das mittägige Rußland.

36. Papilio Titus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 297. n. 130. H. B. alis integerrimis fuscis immaculatis, posticis subtus ocellatis strigaque postica maculari fulva.

Alle Flügel sind oben braun, ungefleckt; unten sind sie gleichfalls braun, die vordern haben am Ende einen Streif weißer und schwarzer Linien; die Hinterflügel haben am Rande rothe Flecken mit schwarzen Marken, in der Mitte eine Bogenreihe schwarzer, weiß umzogener Augenflecken, und dann den gewöhnlichen Mittelstrich.

Das Vaterland ist Engelland.

37. Papilio Mantus.

Tab. 317. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 161. H. R. alis oblongis integerrimis coeruleo fuscoque variis, fascia communi alba.

Cram. Inf. 4. Tab. 47. FG.

Er ist nur klein; wenn seine Flügel ausgebreitet sind, so geht durch alle Flügel eine gerade weiße Binde, die auch den Leib bestreift, aber nicht die Spitze der Vorderflügel erreicht; sie ist überall mit einem breiten braunen Streif umzogen, diese braune Farbe ist an dem Aussenrande der Flügel weit dunkler, und es sind darauf Stellen, die einen schönen blauen schillernden Glanz haben, so wie sich dergleichen Stellen auch auf dem breiten heller braunen Streife am Vorderrande der Oberflügel nach der Wurzel zu befinden; die Vorderflügel selbst sind etwas lang und schmal, und haben viel ähnliches mit der Flügelform der Helikonier. Der übrige Theil des Leibes, der nicht von der weißen Binde bestrichen wird, ist schwarzbraun. Der Rand der Flügel ist glatt, unbefranzt, ungezahnt.

Auf

Auf der Unterseite befindet sich eben diese weiße Binde, die Umziehung aber ist blaß graubraun; an der Spitze der Oberflügel stehen drei eyrunde augenähnliche schwarze Flecken, und eine Reihe eben solcher Flecken steht am Aussenrande der Unterflügel. Der Hinterleib ist weiß, der übrige Leib graubraun.

Das Vaterland ist Surinam, nach Cramer, Fabricius aber giebt das mittägige Afrika zum Geburtsort an.

38. Papilio Epulus.

Tab. 317. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 292. n. 117. H. alis integerrimis fuscis fulvo maculatis, subtus variegatis.

Cram. Inf. 5. Tab. 50. CD.

Die Grundfarbe der Flügel ist auf der Oberseite dunkelbraun, auf der Mitte des Feldes der Vorderflügel stehen einige gelbrothe eckige Flecken, nahe am Rande eine Reihe schmaler zusammengeflossener gelbrother Mondflecke, und hinter denselben steht eine aus eckigen Flecken zusammengeflossene weiße Binde, die vom Vorderrande ausgeht, und bis über die Mitte des Feldes reicht. Am Aussenrande steht eine Reihe aneinander geflossener gelbrother ovaler Ringe, und auf der Mitte des Feldes sind einige gelbrothe und weiße Flecken. Der Rand der Flügel ist ungezahnt und schwach befranzet. Der Leib ist braun.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel braun; darauf stehen weiße eckige zusammengeflossene Querbin-

binden, und zwischen denselben sind überall gelbrothe Flecken unordentlich zerstreuet. Der Rand ist weiß befranzt.

Das Vaterland ist Surinam.

39. Papilio Hebrus.

Tab. 317. Fig 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 301. n. 141. H. R. alis integris fuscis coeruleo variis, posticis coeruleis, margine interiori albo.

Cram. Inf. 5. Tab. 50. EF.

Die Flügel haben einen glatten ungezahnten Rand; die Vorderflügel sind schwarzbraun, und sind innerhalb mit blaugrünen unregelmäßigen Flecken bestreuet. Die Unterflügel sind innerhalb weiß, diese Farbe wird immer mehr mit blaugrün schattiert und gefleckt, und geht dann nach dem Vorderrande und der Wurzel zu in dunkelbraun über; der Afterwinkel spitzt sich etwas zu. Der Vorderleib ist braun, der Hinterleib blaugrün.

Unten ist die Farbe der Vorderflügel bräunlichgreis, mit dunklerbraun ausserhalb verflößt; am Aussenrande steht eine Reihe eyrunder dunkelbrauner Augenflecken mit blauen Umkreise; auf dem Mittelfelde sind auch noch einige schwärzliche blau angelaufene Flecken. Die Unterflügel sind hellblau mit schwärzlichen Flecken bestreuet; nahe am

Aussen-

Aussenrande steht eine breite weiße verflößte Binde, und dicht am Aussenrande eine Reihe schwarzer kleiner Flecken, die nach dem Vorderrande zu immer größer werden. Der Leib ist weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

40. Papilio Tespis.

Tab. 317. Fig. 7. 8.

Linn. S. N. 2. p. 791. n. 236. P. alis ecaudatis coeruleis, subtus undique albo maculatis. Mus. Lud. Ulr. 318. . . .
Cram. Inf. Tab. 390. EF. P. *Palaemon.*

Er ist klein, die Flügel sind rund, die Farbe ist oberhalb blau mit einem violetten Wiederschein; der Aussenrand ist bald schwarz eingefaßt, bald nicht, weiß befranzt, mit unterbrochnen braunen Flecken; der Leib ist braun.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel braun, mit weißlich braunen Flecken und verworrenen Zügen, von welchen einige schwärzliche Flecken umziehen.

Das Vaterland ist der Kap.

41. Papilio Avius.

Tab. 317. Fig. 9. 10.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 301. n. 142. H. R. alis integris concoloribus fuscis, strigis duabus apicis coeruleis.

Cram. Inf. 8. Tab. 92. Fig. B.

Die Flügel haben einen runden glatten Rand; ihre Grundfarbe ist braun, und sie sind durchaus mit schmalen dunkleren Streifen durchzogen; am Aussenrande stehen zwei schmale blaue glänzende Streifen. Der Leib ist braun.

Auf der Unterseite ist Farbe und Zeichnung gerade so, wie oben, nur haben alle Flügel einen starken purpurfarbigen Wiederschein.

Das Vaterland ist Westindien.

42. Papilio Acanthus.

Tab. 318. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 302. n. 143. H. R. alis integerrimis fuscis immaculatis, subtus brunneis coeruleo fasciatis, limbo flavo.
Cram. Inf. 32. Tab. 380. K L.

Er gehört mit zu den kleinsten; die Flügel sind rund, etwas befranzt, auf der Oberseite braun, ungefleckt; die Farbe hat einen violetten Wiederschein. Die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt, die Keule ist braun. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten ist die Grundfarbe braun; alle Flügel haben gemeinschaftlich vier blauglänzende schmale Binden, von welchen die vordersten und hintersten an der Spitze zusammenstossen, die beiden in der Mitte sind etwas abgekürzt. Der äussere Umkreis aller Flügel ist gelb.

Das Vaterland ist Surinam.

43. Papilio Cleonus.

Tab. 318. Fig. 3.

Cram. Inſ. 32. Tab. 380. H. Pap. alis integerrimis obſcuro fuſcis margine exteriori ſtrigis duabus coeruleis.

Er iſt etwas größer, als der vorige; die Flügel ſind abgerundet, ungezehnt. Die Grundfarbe der Flügel iſt ſchwarzbraun, mit einem dunkelblauen Wiederſchein; nahe am Auſſenrande laufen durch alle Flügel zwei ſchmale blaue glänzende Streifen. Der Rand iſt weiß befranzt; am Ende ſchimmern die Franzen in blau, die Fühlhörner ſind ſchwarz und weiß geringelt. Die Unterſeite iſt mit der oberen ganz übereinſtimmend. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

44. Papilio Ceneus.

Tab. 318. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 302. n. 144. H. R. alis integris atris coeruleo undatis margine albo punctato.

Cram. Inf. 13. Tab. 156. F.

Der Rand der Flügel ist abgerundet, schwach befranzt; ihre Grundfarbe ist schwarz mit blauglänzenden in Reihen stehenden Mondflecken, welche zum Theil zusammengeflossen sind, und schmale Streifen bilden; am Aussenrande steht eine Reihe weißer Punkte, so wie auch am Vorderrande der Oberflügel. Der Leib ist schwarz. Unten ist die Zeichnung eben so wie oben, nur ist die Grundfarbe blaß braun, und die blauen Flecke sind weit heller und fast weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

---

45. Papilio Philemon.

Tab. 318. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 302. n. 146. H. R. *Icarus*, alis integris supra albis, fasciis fuscis, subtus fasciis albis nigrisque alternis.
Cram. Inf. 2. Tab. 22. G. H. P. *Philemon.*

Der Rand der Flügel ist abgerundet, glatt; ihre Grundfarbe ist weiß, fünf schmale braune Streifen ziehen sich durch alle Flügel; der äusserste berührt den Aussenrand; zwischen dem innersten und dem folgenden steht auf den Oberflügeln ein brauner Punkt. Der Leib ist hellbraun.

Unten sind alle Flügel mit abwechselnd schwarzen und weißen Binden bezeichnet. Nahe am Aussenrande der Unterflügel steht eine Reihe schwarzer Punkte. Der Leib ist weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

46. Papilio Telephus.

Tab. 318. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. III. 1: p. 304. n. 153. H. B. alis integerrimis nigris, anticis albo punctatis, posticis supra basi rufis, subtus cinereis nigro variis.

Cram. Inf. 6. Tab. 66. EF.

Ein kleiner Schmetterling. Die Flügel haben einen abgerundeten schwach befranzten Rand. Die Oberflügel sind schwarzbraun mit weißen Punkten bestreuet. Die Unterflügel sind gelbroth, mit einer breiten braunschwarzen Binde am Aussenrande; auch dicht an der Wurzel sind sie schwarz. Unten ist die Farbe der Oberflügel schwarz, mit blauen Punkten und Flecken bestreuet; die Unterflügel sind blau mit schwarzen zusammengeflossenen Binden-ähnlichen Flecken.

Das Vaterland ist Westindien.

47. Papilio Emylius.

Tab. 318. Fig. 9. 10.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 305. n. 154. H. F. alis integerrimis atris albo punctatis, anticis fascia flava, omnibus subtus variegatis.

Cram. Inf. 6. Tab. 66. GH.

Der Schmetterling ist auch nur klein. Die Flügel sind rund, der Rand glatt. Die Grundfarbe der Flügel ist schwarz. Auf der Mitte der Vorderflügel steht eine gelbe zackige Binde, die an den Rändern mit gelbroth schattiert ist. Nahe am Aussenrande steht eine Reihe weißer Punkte, und drei gelbrothe Querstriche stehen am Vorderrande zwischen der Binde und der Wurzel. Die Unterflügel sind schwarz; am Rande steht eine Reihe weißer Punkte, und auf dem Felde sind einige gelbrothe Punkte. Der Leib ist schwarz.

Unten sind die Oberflügel gelblich, mit einer breiten schwarzen Spitze, und schwärzlichen Wellenlinien; an der Spitze steht eine Reihe weißer Punkte. Die Unterflügel sind noch blaßer gelb und

ausserhalb ganz weiß; nach dem Vorderrande zu steht ein großer unregelmäßiger schwarzer Fleck, und zwei kleine schwarze Augenpunkte am Afterwinkel; die Fläche ist gleichfalls voll feiner geschlängelter schwarzer Linien.

Das Vaterland ist Surinam.

48. Papilio Caricae.

Tab. 319. Fig. 1.

Linn. Syst. Nat. II. pag. 792. n. 244. P. pleb. rur. alis integris, fuscis, disco communi albo, limbo cinereo subocellato.
Mus. Lud. Ulr. 324.
Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 305. n. 155.
Clerk. Icones Tab. 20. Fig. 2.
Cram. Inf. 15. Tab. 170. E.
Merian. Sur. 40. Tab. 40. Fig. 1.

Die Flügel haben einen glatten unbefranzten Rand. Alle Flügel haben ein gemeinschaftliches weißes Mittelfeld, welches rings umher mit einem pomeranzenfarbigen Streif umzogen ist, der am Vorderrande der Oberflügel drei bis vier braune Flecken hat. Der folgende äussere Theil der Flügel ist braun, darauf steht am Rande eine Reihe blauer Flecken. Der Leib ist braun. Die Unterseite stimmt mit der oberen ganz überein.

Das Vaterland ist Surinam; die Raupe lebt auf den Papaja Baum; sie ist gelblich, mit leberfarbenen Strichen. Am 6ten April verwandelte sie sich in eine Puppe und am 20sten kam der Schmetterling heraus.

---

49. Papilio Pelops.

Tab. 319. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 305. n. 156. H. R. alis integris albis, limbo communi fusco, maculis strigaque postica fulvis.

Cram. Inf. 15. Tab. 170. F.

Es ist dieser Schmetterling in der Gestalt und Zeichnung dem vorigen ungemein ähnlich. Die Flügel haben ein gemeinschaftliches schmuzig weißes Mittelfeld, welches ringsumher mit einem breiten braunen Streife umzogen ist; auf demselben steht am Aussenrande eine gelbrothe Binde, und auf dieser runde schwarze Flecke; auch am Vorderrande stehen drei gelbrothe Flecken. Der Rand der Flügel ist glatt. Die Unterseite ist der oberen gleich. Die Flügel des Männchen sind etwas schmaler.

Fabricius giebt Cajenne, Cramer Surinam zum Vaterlande an.

50. Papilio Menalcus.

Tab. 319. Fig. 3.

Cram. Inf. 33, Tab. 390. Fig. K. H. R. alis integerrimis disco communi albo, limbo nigro, lineis duabus undatis albis marginalibus.

Es ist dieser Schmetterling den beiden vorigen sehr ähnlich. Der Rand der Flügel ist glatt, abgerundet. Alle Flügel haben ein gemeinschaftliches weißes Mittelfeld, ringsherum ist eine breite schwarze Einfassung. Auf derselben steht dicht am Aussenrande eine feine weiße geschlängelte Linie, und in einiger Entfernung dahinter steht eine zweite, die aus lauter kleinen Bogenstrichen besteht. Der äussere Saum der Flügel ist okergelb. Der Leib hat eine gelbbraune Farbe. Die Unterseite ist mit der oberen völlig übereinstimmend.

Das Vaterland ist Surinam.

51. Papilio Lamis.

Tab. 319. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 305. n. 157. H. R. alis integris, fuscis, fascia communi abbreviata alba fulvaque.

Cram. Inf. 28. Tab. 335. FG.

Auch dieser Schmetterling ist dem P. Caricae und dem vorigen sehr ähnlich, doch ist seine Größe beträchtlicher. Es haben alle Flügel auch ein gemeinschaftliches weißes Mittelfeld, das mit einem breiten braunen Streif umzogen ist, der den ganzen übrigen Theil der Flügel ausmacht. Auf demselben stehen am Vorderrande der Oberflügel einige blaue kurze Binden, von denen die der Spitze am nächsten einen schwarzen Strich in der Mitte haben. Am Aussenrande stehen zwei blaue geschlängelte Linien hinter einander, die auch hinter dem Rande der Unterflügel fortlaufen. Hier ist das Mittelfeld ausserhalb mit einer gelbrothen Binde eingefaßt, die sich bis auf die Hälfte der Oberflügel erstreckt. Der Rand der Flügel ist ungezahnt, braun befranzt. Der Brustschild ist gelbbraun, der Hinterleib weiß.

Die

Die Unterseite ist mit der oberen ziemlich übereinstimmend, nur ist die braune Einfassung blaßer. Auf derselben steht am Aussenrande beider Flügel eine Reihe großer schwarzer, weiß umzogener eyrunder Augenflecken. Auch am Vorderrande der Oberflügel stehen auf der hinteren Hälfte derer drei, die aber mehr eine viereckige Gestalt haben. Die ganze Unterseite des Leibes ist weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

52. Papilio Epaphus.

Tab. 319. Fig. 6. 7.

Cram. Inf. 28. Tab. 335. D E. P. C. alis integerrimis supra ruso fulvis margine omni nigro; subtus concoloribus apice nigro macula testacea.

Auf der Oberseite herrscht auf allen Flügeln ein einfarbiges stark mit roth gesättigtes gelbroth; man nennet diese Farbe gemeiniglich Vermille. Eine schmale schwarze Einfassung umzieht alle Flügel, deren Rand glatt und abgerundet ist. Der Leib hat eben dieselbe Farbe.

Unten ist die Grundfarbe wie oben, aber die schwarze Einfassung ist breiter, und nimmt die ganze Spitze der Oberflügel ein, worauf ein runder thonfarbiger Fleck steht, der noch einen kleinen Punkt neben sich hat. Die Füße sind braun.

Das Vaterland ist Surinam.

53. Papilio Therſander.

Tab. 319. Fig. 8. 9.

Cram. Inſ. 28. Tab. 335. AB. P. C. alis ſubdentatis nigris, atomis faſciaque poſticarum marginali coeruleis.

Die Grundfarbe der Flügel iſt ſchwarz; die Oberflügel ſind mit blauen Staube beſtreuet; am Vorderrande ſtehen einige blaßblaue glänzende Punkte und Striche; dergleichen ſieht man auch an der Wurzel der Unterflügel, und am Auſſenrande ſteht eine breite, himmelblaue, glänzende Binde. Der Rand der Flügel iſt etwas gezahnt. Der Leib iſt braun.

Unten iſt die Farbe braun mit dunkleren Binden und Flecken, auch blaßblau glänzenden undeutlichen Zügen und Punkten.

Das Vaterland iſt Surinam.

54. Papilio Ouranus.

Tab. 319. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 317. n. 200. H. R. alis integerrimis concoloribus atris, fascia communi alba macula sanguinea terminata.
Cram. Inf. 28. Tab. 335. C.

Die Grundfarbe aller Flügel ist schwarz, mitten durch dieselben geht eine gelblichweiße Binde, die auf den Oberflügeln einen Winkel macht; und auf beiden Flügeln sich mit einem blutrothen Fleck endigt. Der Afterwinkel tritt in eine abgerundete Spitze vor.

Die Unterseite ist mit der oberen übereinstimmend. Der Leib ist braun.

Das Vaterland ist Surinam.

55. Papilio Lagus.

Tab. 320. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 159. H. R. alis integerrimis coeruleis, anticis macula gemina alba subtus cinereis nigro lineatis. *Cram.* Inf. 10. Tab. 117. FG.

Auf der Oberseite haben die Flügel eine blaue glänzende Farbe, der Aussenrand hat eine schmale schwarze Einfassung; breiter ist sie am Vorderrande und der Spitze der Oberflügel; auf der Mitte derselben steht ein weißer Zwillingsfleck. Der Rand der Flügel ist glatt und abgerundet, der Leib ist hellbraun.

Unten ist die Farbe blaulichaschgrau, die Adern ziehen sich wie schwarze Linien durch die Flügel; auf den Oberflügeln sind ausserdem noch schwarze Schattierungen.

Das Vaterland ist Surinam.

---

56. Papilio Misenes.

Tab. 320. Fig. 3.

Cram. Inf. 10. Tab. 117. D. P. C. alis integerrimis supra fuscis striga marginali alba, subtus cinereis nigro variegatis.

Da die Oberseite dieses Schmetterlings ganz einfach braun ist, so habe ich eine Abbildung derselben für unnöthig gehalten; am Aussenrande der Vorderflügel ist ein weißer Strich. Der Rand aller Flügel ist glatt und abgerundet.

Unten ist die Grundfarbe blaulichaschgrau; durch die Mitte aller Flügel geht eine verwischte schwarze Binde, und ausserdem sind sie mit vielen kleinen schwarzen Flecken, Punkten und Strichen bestreuet. Der Leib hat die Farbe der Flügel, die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Surinam.

57. Papilio Actoris.

Tab. 320. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. Ill. 1. p. 316. n. 196. H. K. alis integerrimis concoloribus fuscis albo punctatis.

Cram. Inf. 8. Tab. 93. D.

Alle Flügel dieses Schmetterlings sind braun, und überall mit kleinen weißen Flecken bestreuet. Der Rand der Flügel ist glatt und abgerundet. Der Leib ist braun. Die Unterseite ist mit der oberen übereinstimmig, und deshalb keine Abbildung nöthig, nur ist die Grundfarbe heller braun, die Flecken sind größer und schwarz umzogen.

Das Vaterland ist Surinam.

58. Papilio Abaris.

Tab. 320. Fig. 5.

Cram. Inf. 8. Tab. 93. C. P. C. alis integerrimis fuscis nigro fasciatis, margine exteriori fulva strigaque posticarum ocellari.

Alle Flügel haben auf der Oberseite eine braune Grundfarbe; die Oberflügel sind mit schwarzen Querstreifen durchzogen, und auf den Unterflügeln stehen einige Reihen schwarzer Punkte; der Aussenrand aller Flügel ist okergelb; einige eckige gelbe Flecken stehen auf den Oberflügeln; am gelben Rande der Unterflügel steht eine Reihe gelbumzogener Augenpunkte. Der Rand der Flügel ist glatt und abgerundet, der Leib braun.

Die Unterseite ist der oberen sehr ähnlich, mithin keine Abbildung derselben nöthig; nur die Grundfarbe ist grau, und die Ringe der Augenpunkte am Rande der Unterflügel sind weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

---

59. Papilio Caſſius.

Tab. 320. Fig. 6. 7.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 316. n. 197. H. R. alis integerrimis ſupra albis, anticis limbo fusco, poſticis fimbria punctata.

Cram. Inſ. 2. Tab. 23. CD.

Es gehört dieſer Schmetterling mit zu den kleinſten. Die Grundfarbe der Flügel iſt weiß, an der Würzel glänzend blau. Die Vorderflügel haben eine breite ſchwärzliche Einfaſſung, ſowohl am Vorder- als Auſſenrande; dicht an derſelben ſtehen einige ſchwärzliche Punkte. Die Unterflügel ſind nur mit einer ſchmalen ſchwärzlichen Linie eingefaßt, in einiger Entfernung von derſelben ſteht eine zweite mit jener parallel, und zwiſchen beiden iſt eine Reihe ſchwärzlicher etwas in die Breite gezogener Punkte. Der Rand der Flügel iſt glatt und abgerundet, der Leib iſt ſchwärzlich.

Unten iſt die Grundfarbe gleichfalls weiß; die ganze Fläche aller Flügel iſt mit ſchwarzen Punkten und kurzen Binden bedeckt. Am Auſſenrande

aller Flügel sind zwei schwärzliche Parallellinien, und zwischen ihnen eine Reihe eben solcher Punkte, wie oben. Der Leib ist weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

60. Pa-

60. Papilio Iſarchus.

Tab. 320. Fig. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 316. n. 198. H. R. alis integerrimis coeruleis, poſticis faſcia alba ſubtus albo nigroque variis.

Drury. 2. Tab. 3. Fig. 4. 5. *Isis.*

Cram. Inſ. 26. Tab. 300. A B. P. *Camillus.*

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine blaue ſchillernde Farbe; auf der Mitte der Oberflügel ſteht ein weißer Fleck, und auf der Mitte der Unterflügel eine weiße Binde; ringsherum ſind die Flügel mit einem ſchmalen ſchwarzen Streif umzogen. Der Rand der Flügel iſt glatt, abgerundet, befranzt. Der Leib iſt blauglänzend.

Unten iſt die Grundfarbe der Flügel weiß, ſchwarz geſäumt; hinter dem Rande ſteht ein ſchmaler, und auf den Unterflügeln ein breiter ſchwarzer Streif, und auf dem Zwiſchenraume zwiſchen beiden eine Reihe ſchwarzer kleiner Flecken, die mit Silberpunkten beſtreuet ſind. Auf der Mitte aller Flügel iſt eine eckige ſchwarze Binde, am dicken Rande der Oberflügel ein ſchwarzer Längsſtreif,

und

und einige zusammengeflossene schwarze Flecken, die einen Streif bilden, an der Wurzel und dem Vorderrande der Hinterflügel.

Fabricius giebt Amerika zum Vaterlande an, Cramer aber Sierra Leon an der Westküste von Afrika.

61. Papilio Talus.

Tab. 320. Fig. 10. 11.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 318. n. 202. H. R. alis integerrimis fusco coeruleoque fasciatis, subtus fascia sanguinea abbreviata.

Cram. Inf. 1. Tab. 7. CD. Pap. *Pygmaeus.*

Die Flügel dieses kleinen Schmetterlings haben eine schwarzbraune Grundfarbe, die mit mehreren dunkelblauen glänzenden Binden durchzogen ist. Auf der Mitte der Unterflügel steht eine blutrothe Binde, die nicht bis an den innern Rand reicht, aber auf den Oberflügeln noch etwas fortgesetzt wird. Nach Fabricius soll diese Binde auf der Unterseite stehen, welches aber irrig ist. Der Rand der Flügel ist glatt, abgerundet, der Leib braun. Unten ist Farbe und Zeichnung wie oben, nur daß die rothe Binde fehlt.

Das Vaterland ist Surinam.

62. Papilio Hisbon.

Tab. 321. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 318. n. 206. H. R. alis integerrimis atris fasciis tribus flavescentibus, postica abbreviata.
Cram. Inf. 7. Tab. 83. C.

Dieser kleine Schmetterling hat auf den Flügeln eine schwarzbraune Grundfarbe. Nahe am Rande jedes Flügels ist eine gelbe Binde, welche die Ränder nicht berührt; auf der Mitte ist eine breitere durch beide Flügel laufende Binde, und an der Wurzel eine dritte, die den Vorderrand nicht berührt. Der Rand der Flügel ist glatt, abgerundet, der Leib braun. Die Unterseite ist mit der oberen ganz übereinstimmend, nur steht am Saum der Flügel auf der Oberseite eine grünsilberne Linie und einige solche Punkte, die unten fehlen.

Das Vaterland ist Westindien.

63. Papilio Sagaris.

Tab. 324. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 321. n. 215. H. R. alis integerrimis atris, macula communi transversali fulva.

Cram. Inſ. 7. Tab. 83. D.

Die Flügel ſind auf der Oberſeite ſchwarzbraun. Etwas hinter der Mitte der Unterflügel ſteht eine breite gelbrothe Binde, die auch noch etwas die Oberflügel berührt. Der Rand der Flügel iſt glatt, abgerundet, der Leib braun. Unten iſt die Farbe aller Flügel einfarbig dunkelbraun, ſo daß keine Abbildung derſelben nöthig iſt.

Das Vaterland iſt Surinam.

64. Papilio Euriteus

Tab. 321. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 321. n. 216. H. R. alis integris atris, macula coerulea, subtus medio rufis, fasciis albis.

Cram. Inf. 13. Tab. 152. DE.

Die Grundfarbe der Flügel ist schwarz, auf der Mitte der Oberflügel ist eine breite stark gekrümte blauglänzende Binde, und am Aussenrande der Unterflügel steht ein eben solcher Fleck. Der Rand der Flügel ist glatt, die Oberflügel sind etwas zugespitzt, und die untern gleichfalls; der Leib ist braun.

Unten ist die Grundfarbe gelb; durch die Mitte der Flügel gehen zwei gerade gelbrothe Binden, die an beiden Seiten von einem weißen Streif eingefaßt sind; die äussere Binde spaltet sich auf den Oberflügeln, und beide Enden fließen an der Spitze in einander; auch der Saum der Oberflügel ist gelbroth. Auf den Unterflügeln hat der äussere weiße Streif ausserhalb eine zackige schwarze Einfassung;

fassung; an der Mitte des Randes steht ein einzelner weißer Fleck, an der sich hinten ein schwarzer Fleck anschließt.

Das Vaterland ist Surinam.

---

65. Papilio Phereclus.

Tab. 321. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 321. n. 217. H. B. alis integerrimis concoloribus atris, anticis fascia lineari rubra.

Linn. Syst. Nat. 2. pag. 792. n. 248. Mus. Lud. Ulr. 326.

Cram. Ins. 15. Tab. 178. D.

Clerck. Icon. Tab. 45. Fig. 4.

Die Form der Flügel geben diesem Schmetterling das Ansehen eines Helikoniers. Sie sind überall einfarbig braun, nur auf den Oberflügeln steht über der Mitte eine breite gerade gelbrothe Binde. Der Leib ist braun; der Rand der Flügel ist glatt und stark abgerundet. Die völlige Gleichförmigkeit der Unterseite mit der oberen macht eine Abbildung derselben überflüssig.

Das Vaterland ist Amerika.

66. Papilio Agyrtus.

Tab. 321. Fig 6. 7.

Cram. Inſ. 11. Tab. 123. BC. P. C. alis integerrimis nigro fuscis fascia anticarum abbreviata fulva, ſubtus fascia communi flava lineari.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen P. Phereclus ungemein ähnlich, aber er iſt kleiner, die Grundfarbe aller Flügel iſt ſchwarzbraun. Auf der Mitte der Oberflügel ſteht eine gerade gelbrothe Binde, welche die Ränder nicht berührt. Der Rand der Flügel iſt glatt, der Leib ſchwarzbraun.

Auf der Unterſeite iſt die braune Farbe fahler, die gelbrothe Binde auf den Oberflügeln iſt heller, und auſſerdem ſteht noch eine gemeinſchaftliche gelbe Binde nahe an der Wurzel; ſie fängt nahe am Vorderrande an, und nimmt eine gerade Richtung nach dem Afterwinkel der Unterflügel hin.

Das Vaterland iſt Surinam.

67. Papilio Gyas.

Tab. 321. Fig. 8. 9.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 324. n. 230. H. R. alis integerrimis fuscis subtus fulvis strigis punctatis aureis.

Cram. Inf. 3. Tab. 28. FG.

Dieser Schmetterling gehört zu den allerkleinsten. Oben haben alle Flügel ein einfarbiges Braun; der Rand der Flügel ist ungezahnt, und die weißen Franzen, womit er besetzt ist, haben einen Silberglanz; die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt; der Leib ist braun.

Die Unterseite ist dunkel gelbbraun, und auf dem Grunde sind grünsilberne Binden, Striche und Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

68. Papilio Danis.

Tab. 321. Fig. 10. 11.

Cram. Inſ. 6. Tab. 70. EF. P. alis ſubdentatis fascia communi alba marginibus fuscis ſtrigaque coerulea-margine antico.

Seba. IV. Tab. 25. Fig. 5. 6. 12. 13. Tab. 37. Fig. 5. 6.

Der Rand der Flügel iſt ſchwach gezahnt. Auf der Oberſeite ſteht eine breite gemeinſchaftliche weiße Binde, die das Mittelfeld einnimmt, aber nicht bis an den Vorderrand der Oberflügel reicht; dieſer ſowohl als der Auſſenrand iſt ein breiter ſchwarzbrauner Streif, der die weiße Binde umzieht. Auf dieſem braunen Grunde liegt wieder am Vorderrande ein blauer glänzender Streif, der bis über die Spitze wegreicht; er iſt einmal abgebrochen, die feinen Ausſchnitte, welche die Zähnchen des Randes verurſachen, ſind weiß; der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten ſind die Flügel eben ſo gezeichnet, wie oben; nur ſteht am Auſſenrande der Hinterflügel eine

eine Reihe großer blau umzogener Augenflecken; auch bestreicht von der Wurzel aus ein blauer Streif einen Theil des Vorderrandes.

Das Vaterland ist Westindien.

69. Pa-

69. Papilio Crispus.

Tab. 322. Fig. 1. 2. 3.

Cram. Inf. 4. Tab. 118. DEF. P. alis integerrimis rufis margine maculisque undatis nigris, subtus griseis punctis marginibusque nigris.

Er ist nur klein; die Flügel sind innerhalb ein mit etwas braun versetztes roth; nach aussen zu sind die Flügel schwarz, beim Weibchen viel breiter, wo auch die schwarze Farbe den Aussenrand der Unterflügel umzieht; beim Männchen ist blos die Spitze der Oberflügel schwarz, aber das rothe Feld ist mit vielen schwarzen zusammengeflossenen wellenförmigen Flecken belegt, beim Männchen weit zahlreicher, als beim Weibchen, welches dagegen an der Spitze der Oberflügel einige weiße Punkte hat. Die rothe Farbe glänzt etwas. Der Rand der Flügel ist glatt, der Leib schwärzlich.

Unten ist die Grundfarbe bläulichgreiß, der Vorderrand und die Spitze haben eine mattschwarze Einfassung mit greisen Flecken. Die Grundfarbe der Unterflügel geht innerhalb ins röthliche über.

Der Aussenrand hat nur nach dem Vorderrande zu einen breiten mattschwarzen Streif, der sich in der Mitte verliehrt, das Feld ist mit mattschwarzen wellenförmigen schwärzlichen Strichen durchzogen.

Das Vaterland ist Surinam.

---

70. Papilio Arires.

Tab. 322. Fig. 4.

Cram. Inſ. 3. Tab. 31. E. P. alis obſcure cinereis punctis nigris, fascia anticarum abbreviata alba.

Er gehört zu den kleinſten dieſer Familie; die Grundfarbe aller Flügel iſt dunkel aſchgrau mit vielen ſchwarzen Punkten, welche theils in Reihen theils durcheinander ſtehen. Auf der Mitte der Oberflügel iſt eine ungleiche weiße Binde, die nicht bis an den dicken Rand reicht; auf den Unterflügeln ſteht am Rande eine Reihe weißer Punkte, und nicht fern von der Wurzel eine ſchwarze Binde. Der Rand der Flügel iſt glatt. Unten iſt die Farbe und Zeichnung wie oben.

Das Vaterland iſt Surinam.

71. Papilio Evander.

Tab. 322. Fig. 5. 6.

Crdm. Inf. 28. Tab. 331. FG. P. alis integerrimis obscure fuscis fascia ochracea, subtus concoloribus.

Der Flügelrand dieses Schmetterlings ist stark abgerundet und glatt. Die Grundfarbe aller Flügel ist dunkelbraun. Eine breite Okerfarbige gebogene Binde steht auf der äusseren Hälfte der Oberflügel; und eine schwache Spur einer eben so gefärbten Binde am Aussenrande der Hinterflügel. Die Unterseite stimmt mit der oberen überein, die Farbe beider Binden aber ist hier viel lebhafter, und die auf den Oberflügeln zieht sich am Vorderrande ganz bis zur Wurzel herab. Auf dem Felde stehen zwei weiße Striche, und auf den Unterflügeln ein weißer Punkt. Der Leib ist oben braun, unten nebst den Füßen okergelb.

Das Vaterland ist Surinam.

72. Papilio Thasus.

Tab. 322. Fig. 7.

Cram. Inſ. 28. Tab. 333. I. P. alis integerrimis fusco nigris, fasciis testaceis punctisque extrorsum albis.

Die Flügel haben eine ſchwarzbraune Grundfarbe, durch welche auf der innren Hälfte fünf bis ſechs ganz ſchmale gebogene erdfarbige Binden gehen; die äuſſeren ſind abgebrochen, nach dem Rande zu ſtehen einige weiße Punkte und wellenförmige Striche. Der Rand der Flügel iſt glatt, der Leib und die Füße aſchgrau. Auf der Unterſeite iſt Farbe und Zeichnung wie oben, nur die weißen Punkte ſind kleiner.

Das Vaterland iſt Surinam.

73. Papilio Crotopus.

Tab. 322. Fig. 8 — 11.

Cram. Inf. 28. Tab. 336. E F. P. alis integerrimis supra fuscis subtus brunneis striga disci fusca, maculis nigris punctisque margine ocellaribus.

Die Form dieses Schmetterlings hat was eigenes, indem die Hinterflügel sich stark verlängern und zuspitzen, wodurch sich dieser Schmetterling der Familie nähert, welche ich Nobiles genannt habe. Auf der Oberseite ist die Farbe der Flügel schwarzbraun, der Vorderrand der Oberflügel ist okergelb; und an der Spitze steht ein großer runder glänzender Fleck. Der Leib ist braun.

Unten ist die Grundfarbe aller Flügel hellbraunroth; durch die Mitte aller Flügel geht eine braune Linie, die nahe am innren Rande der Hinterflügel einen Winkel macht. Ein schwarzer Fleck mit einer weißen Schattierung steht am innren Winkel der Oberflügel, ein kleinerer mit einem weißen Punkte an der Mitte des Aussenrandes der Hinterflügel, auch steht an diesem Rande eine Reihe weißer, schwarz umzogener Augenpunkte. Eine verloschene

loschene braune wellenförmige Linie ist in einiger Entfernung vom Rande aller Flügel. Der Rand selbst ist glatt; der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel. Das Männchen Fig. 10. 11. ist nicht nur kleiner, sondern auf den Oberflügeln stehen auch zwei große blaßgelbe Flecken.

Das Vaterland ist Surinam.

74. Papilio Gelanor.

Tab. 323. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. 28. Tab. 336. CD. P. alis integerrimis supra fuscis margine antico flavo, subtus brunneis striga posticarum fusca maculisque margine ocellaribus.

Der Rand der Oberflügel ist abgerundet und glatt, an den Unterflügeln ein wenig gezahnt. Die Farbe auf der Oberseite ist einfarbig schwarzbraun, der Vorderrand der Oberflügel gelb; der Leib braun.

Unten ist die Grundfarbe der Flügel hellbraunroth; am Rande der Unterflügel steht eine Reihe schwarzer gelb umzogener Flecke von ungleicher Größe; näher nach der Mitte zu geht eine braune Bogenlinie quer durch den Flügel. Die braune Farbe auf der Oberseite hat einen violetten Wiederschein.

Das Vaterland ist **Surinam.**

75. Papilio Melander.

Tab. 323. Fig. 3. 4.

Cram. Inſ. 28. Tab. 336. AB. Pap. alis integris nigris puncto baſi ſanguineo, anticis foeminae faſcia fulva maris niyea.

Die Flügel dieſes Schmetterlings ſind etwas in die Länge gezogen, daher ſich ſeine Form den Helikoniern nähert. Die Grundfarbe aller Flügel iſt ſchwarzbraun, nahe an der Wurzel eines jeden ſteht ein kleiner runder blutrother Fleck. Auf den Oberflügeln des Weibchen ſteht nach der Spitze zu eine breite gelbrothe Binde, welche aber die Ränder nicht berührt; beim Männchen iſt dieſe Binde ſchmaler und nicht gelbroth, ſondern röthlichweiß. Der Rand der Flügel iſt ungezahnt, befranzt, beim Weibchen an der Spitze ein wenig gelbroth tingiert. Der Leib iſt ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt Surinam.

76. Papilio Memeria.

Tab. 323. Fig. 5. 6.

Cram. Inſ. 8. Tab. 94. DE. P. alis integerrimis nigris, ſtrigis coccineis marginalibus punctisque albis, ſubtus concoloribus.

Auf der Oberſeite haben alle Flügel eine ſchwarze mit blau ſchillernde Grundfarbe, an den Auſſenrändern ſo wie am Vorderrande der Oberflügel ſteht ein ſchöner rother abgebrochner Streif; das Mittelfeld iſt mit weißen Punkten beſtreuet. Der Rand der Flügel iſt glatt.

Unten iſt die Zeichnung ſo wie die Farbe faſt wie oben; die rothen Streifen ſind breiter und werden abgekürzte Binden, die weißen Flecke fehlen. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Das Vaterland iſt **Surinam.**

77. Papilio Micalia.

Tab. 323. Fig. 7.

Cram. Inſ. 8. Tab. 94. F. P. alis integris nigris punctis albis fasciis marginalibus sanguineis.

Es hat dieſer Schmetterling ungemein viel ähnliches mit dem vorigen, iſt aber etwas kleiner; die Flügel ſind ſchwarz, mit vielen weißen Punkten beſtreuet; nahe am Rande ſteht eine breite rothe ganz durchlaufende Binde, die Röthe derſelben geht in Feuerfarbe über; von der Wurzel der Oberflügel geht ein rother Streif bis meiſt zur Mitte hinauf, und über demſelben ſteht noch ein rother Fleck. Am Auſſenrande, der glatt iſt, ſind einige weiße Punkte. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Unten ſind die Flügel wie oben.

Das Vaterland iſt Surinam.

78. Papilio Petalus.

Tab. 323. Fig. 8. 9.

Cram. Inf. 21. Tab. 243. CD. P. alis integerrimis supra ochraceis maculis marginibusque nigris, subtus posticis griseis fusco irroratis fasciisque duabus albis.

Die Flügel sind rund, der Rand glatt, die Oberfläche okergelb mit einer breiten schwarzen Einfassung an den Aussenrändern. Der Vorderrand der Oberflügel ist schwarz angelaufen, und dahinter stehen einige schwarze Flecke; auf den Hinterflügeln stehen davon drei in einer Reihe, auch ist der Vorderrand und die Wurzel schwarz.

Unten haben die Oberflügel eine etwas hellere Farbe wie oben, ohne schwarze Einfassung, aber auf der Mitte stehen viele schwarze Flecke größtentheils zusammengeflossen. Die Unterflügel sind greis, mit braunen Punkten und Querstrichen bereift, und auf der äusseren Hälfte stehen zwei weiße Binden, die äusserste ist die längste, berührt aber doch die Ränder nicht, die innere geht vom innern Rande aus, aber reicht nur bis an die Mitte des Flügels,

bei-

beide sind durch Adern in Flecke zertheilt, und innerhalb nicht ganz rein. Ein weißer Mondfleck steht am Vorderrande nach der Wurzel zu.

Das Vaterland ist der Kap.

79. Papilio Pierus.

Tab. 323. Fig. 10. 11.

Cram. Inf. 21. Tab. 243. Fig. EF. P. alis integerrimis fulvis margine maculaque nigra, subtus anticis maculis punctisque argenteis.

Die Flügel sind rund, der Rand glatt; die Oberfläche ist rothgelb glänzend; der Aussenrand der Oberflügel ist ein breiter schwarzer Streif, der auch die Spitze umzieht, und am Vorderrande einen großen schwarzen Flecken in sich aufnimmt. Auf den Unterflügeln steht am Vorderrande ein schwarzer Fleck, der auch einen Theil des Randes umzieht; nicht fern vom Aussenrande steht eine Reihe schwarzer Punkte. Der Leib ist braun.

Unten sind die Oberflügel rothgelb, am Aussenrande mit braun schattiert, worauf zwei Reihen schwarzer Punkte hinter einander stehen; auf der Mitte des Feldes ist ein schwarz umzogener silberner Mondfleck und um ihn herum stehen mehrere schwarz umzogene Silberpunkte. Die Unterflügel sind braungrau mit einem violetten Wiederschein; durch die Mitte geht ein brauner ausserhalb schwarz begränzter bogigter Strich. Am Rande stehen braune Franzen mit schwarzen Punkten.

Das Vaterland ist der Kap.

80. Papilio Lucinda.

Tab. 324. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 1. Tab. 1. Fig. EF. Pap. alis integerrimis ſupra colore chalybeo, ſubtus fulvis ſtriis undatis fuscis.

Die Flügel ſind auf der Oberſeite glänzend ſtahlblau mit braunen wellenförmigen Linien in die Quere durchzogen, etwas nach auſſen zu ein breiterer Streif. Der Rand iſt glatt, die Oberflügel ſind etwas zugeſpitzt. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten iſt die Grundfarbe rothgelb, nach den Rändern zu mit braun ſchattiert, die wellenförmigen Linien ſind wie oben. Nicht weit vom Rande ſteht eine Reihe ſchwarzer Punkte, die auch auf den Unterflügeln oberhalb ſteht.

Das Vaterland iſt Surinam.

81. Papilio Theanus.

Tab. 334. Fig. 3.

Cram. Inſ. 12. Tab. 139. F. Pap. alis rotundatis integerrimis coeruleis ſupra margine nigro.

Auf der Oberſeite haben die Flügel eine blaue ſich etwas ins Grüne ziehende Farbe, mit einem ſchwarzen Rande. Die Flügel ſind ſehr abgerundet, der Rand glatt.

Die Unterſeite hat ein ſchönes lebhaftes Himmelblau, welches auf den Oberflügeln nach dem inneren Rande zu in weiß übergeht. Nahe am Afterwinkel der Unterflügel ſteht ein runder verloſchner ſchwarzer Fleck.

Das Vaterland iſt Surinam.

82. Papilio Lysidice.

Tab. 324. Fig. 4. 5.

Cram. Inf. 15. Tab. 169. CD. P. alis integris coeruleis margine venisque nigris subtus punctis argenteis.

Die schöne blaue Farbe, welche die Flügel auf beiden Seiten ziert, hat gar keinen Glanz. Auf der Oberseite sind die Ränder schwarz, und die Adern der Oberflügel haben eine schwarze Einfassung. Der Rand ist glatt, der Leib blau.

Unten sind die Ränder nicht schwarz, aber zwei schwarze Parallellinien stehen nahe an denselben; drei schmale schwarze Binden gehen durch alle Flügel; und auf der äussersten stehen einige wenige einzelne Silberpunkte.

Das Vaterland ist Surinam.

83. Papilio Bubastus.

Tab. 324. Fig. 6. 7.

Cram. Inf. 28. Tab. 332. G. H. Pap. alis integerrimis supra fuscis, subtus griseis albo nigroque undulatis.

Der Rand der Flügel ist rund, ungezahnt, weiß befranzt. Alle Flügel sind einfarbig braun; am Rande der Unterflügel stehen vier schwarze Punkte, welche mit glänzend blauen Atomen umstreuet sind.

Die Unterflügel sind bräunlich aschgrau; auf den Oberflügeln ist eine schwärzliche wellenförmige, ausserhalb weiß umzogene Binde; nach dem Rande zu sind zwei weiße wellenförmige Linien, und am Rande eine Reihe weiß umzogener Augenflecken. An der Wurzel der Unterflügel bis zur Mitte herauf stehen viele schwarze weiß umzogene Augenpunkte; dann auf der Mitte eine weiße sehr zackige Linie, am Rande eine Reihe schwarzer weiß umzogener Augenpunkte, und nach dem Afterwinkel zu ein verwischter rothgelber Fleck.

Das Vaterland ist der Kap.

---

84. Papilio Orus.

Tab. 524. Fig. 8. 9.

Cram. Inf. 28. Tab. 332. EF. Pap. alis integerrimis rotundatis fulvis margine punctisque nigris.

Dieser Schmetterling gehört zu den kleinsten, die Flügel sind sehr rund, der Rand ungezahnt, befranzt. Auf der Oberseite sind alle Flügel rothgelb, glänzend; nach aussen zu stehen mehrere schwarze Punkte, der Rand ist schwarz. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten sind die Oberflügel wie oben, nur stehen nicht weit vom Vorderrande vier schwarze weiß umzogene Flecke hinter einander. Die Unterflügel sind hellgreis, nach aussen zu mit braun verflößt, nach der Wurzel zu stehen viele braune Punkte; die Adern sind weiß.

Das Vaterland ist der Kap.

85. Papilio Ladon.

Tab. 324. Fig. 10. 11.

Cram. Inſ. 23. Tab. 270. D E. P. alis integerrimis ſupra coeruleis, ſubtus griſeis ſtriga undulata fulva, punctis nigris.

Auf der Oberſeite ſind alle Flügel glänzend himmelblau, am Auſſenrande iſt eine ſchmale ſchwarze Einfaſſung. Der Rand iſt rund, ungezahnt, befranzt, der Leib ſchwärzlich.

Unten iſt die Farbe blaulichgreis; am Auſſenrande ſteht eine Reihe feiner ſchwarzer Punkte; dann folgt ein wellenförmig zackiger gelbrother Streif, dann auf der Mitte der Oberflügel ein gelbrother Querſtrich, und auf den Unterflügeln bis zur Wurzel hin Paarweiſe ſtehende ſchwarze Punkte, und auf der Mitt ein gelbrother Querſtrich.

Das Vaterland iſt der Kap.

86. Papilio Jolaus.

Tab. 325. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 28. Tab. 270. F G. P. alis integris ſupra fuſcis maculis marginalibus nigris iride alba, ſubtus cinereis.

Der Rand der Flügel iſt rund, ungezahnt, weiß befranzt. Auf der Oberſeite der Flügel herrſcht ein einfarbiges Umbrabraun, welches nach dem Auſſenrande zu mit ſchwarz verflößt iſt; am innren Winkel der Oberflügel ſtehen anderthalb ſchwarze weiß umzogene Augenflecken. Auf den Unterflügeln ſtehen deren zwei am Afterwinkel, dann der Anfang eines dritten, und dann nach dem Vorderrande zu drei weiße Punkte.

Unten iſt die Farbe aſchgrau mit einigen dunkleren wellenförmigen Querlinien, am innren Winkel der Oberflügel ſtehen zwei ſchwarze weiß umzogene Augenflecken, und der Anfang eines dritten; meiſt auf der Mitte geht durch den Flügel ein ſchmaler ſchwarzer Streif, der auſſerhalb mit einer weißen Linie begränzt wird.

Das Vaterland iſt der Kap.

---

87. Papilio Aesopus.

Tab. 325. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 307. n. 164. H. R. alis integerrimis supra fuscis, macula alba, subtus albis immaculatis.

Drury. Inf. 2. Tab. 9. Fig. 3. 4. P. *Thetys.*

Cram. Inf. Tab. 238. D.

Der Rand der Flügel ist ungezahnt und glatt. Die Grundfarbe derselben ist auf der Oberseite dunkelbraun, mit einem großen weißen Flecken in der Mitte; auf den Unterflügeln ist derselbe kleiner, und bildet gewissermaßen eine Querbinde. Die Fühlhörner sind schwarz, der Leib ist braun.

Unten haben alle Flügel eine silberweiße Grundfarbe, ohne alle Zeichnungen oder Flecken. Auch Leib und Füße sind weiß.

Das Vaterland ist Bombay.

88. Papilio Perditus.

Tab. 325. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 323. n. 222. H. R. alis integerrimis atris concoloribus fascia fulva.

Drury. Inf. 3. Tab. 8. Fig. 2. Pap. *Jarbas.*

Alle Flügel haben eine dunkelbraune faſt ſchwarze Grundfarbe; auf allen Flügeln ſteht eine pomeranzenfarbige Binde, die die Ränder berührt; die auf den Oberflügeln iſt weit breiter; der Rand der Flügel iſt glatt, Leib und Fühlhörner ſind ſchwarz. Unten ſind die Flügel mit oben ganz übereinſtimmend.

Das Vaterland iſt Braſilien.

89. Papilio Pyramus.

Tab. 325. Fig. 6. 7.

Drury. Inf. 3. Tab. 23. Fig. 3. 4. P. alis integerrimis anticis basi brunneis, medio sanguineis apice nigris, posticis obscure cyaneis macula sanguinea margine anteriori.

Die Oberflügel dieses schönen Falters sind an der Wurzel braunroth, durch die Mitte geht eine breite blutrothe Binde; das Aeußere ist schwarz. Die Unterflügel sind dunkelblau; am Vorderrande steht ein großer viereckiger blutrother Fleck, der als eine Fortsetzung der Binde auf den Oberflügeln anzusehen ist. Der Rand der Flügel ist ungezahnt, glatt, rund. Der Leib hat eine braunrothe Farbe.

Unten ist die Grundfarbe gelbbraun, auf den Hinterflügeln mit etwas greis vermischt. Die breite rothe Binde auf den Oberflügeln ist auch hier, nur ist die Farbe nicht so lebhaft; ausserhalb ist um dieselbe herum die Grundfarbe mit schwarz schattiert. Auf den Unterflügeln ist die rothe Binde der oberen nur wie ein schwacher Schatten zu betrachten;

das

das ganze Feld ist mit kleinen braunen Querstrichen durchzogen; eine kleine blaue gekerbte Linie läuft hinter den Aussenrande herum.

Das Vaterland ist Brasilien.

90. Papilio Odites.

Tab. 325. Fig. 8. 9.

Cram. Inſ. 1. Tab. 11. Fig. EF. P. alis integris albis nigro variegatis ſubtus baſi coeruleis.

Ob dieſer Schmetterling hieher, oder unter die Weißflügler gehöre, iſt mir nicht einleuchtend. Die Grundfarbe der Flügel iſt weiß, mit braunſchwarzen Zeichnungen, die ſich nicht gut beſchreiben laſſen, ſondern aus der Abbildung erkannt werden müſſen. Dicht am Auſſenrande ſteht eine Reihe weißer halbrunder Flecke. Der Rand iſt ungezahnt und ganz glatt, die Bruſt iſt braun, der Hinterleib bräunlich weiß.

Unten iſt die Grundfarbe weiß, an der Wurzel ſind die Flügel mit glänzend Grün bemahlt. An der Spitze der Oberflügel ſtehen ſchwarze Augenähnliche Flecke, auf der Mitte zwei Nierenförmige ſchwarze Flecke hinter einander, und neben den unterſten noch ein ſchwarzer Fleck. Mehrere ſtehen an den Rändern beider Flügel.

Das Vaterland iſt Surinam.

91. Papilio Flegyas.

Tab. 326. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. 24. Tab. 290. E F. P. alis subdentatis supra fulvis maculis nigris punctisque numerosissimis albis, subtus concoloribus.

Der Rand der Oberflügel ist nach innen zu einigemal schwach ausgeschnitten, die Unterflügel sind stärker gezahnt. Die Farbe ist überall rothgelb, etwas schmutzig, alle Flügel sind mit vielen schwarzen Flecken und weißen Punkten sehr reichlich bestreuet. Die Unterseite ist der oberen sehr ähnlich, nur ist die Grundfarbe heller und lebhafter, und die schwarzen und weißen Flecken stehen ordentlicher wie Binden. Der Leib hat oben und unten die Farbe der Flügel.

Das Vaterland ist China.

92. Papilio Clyton.

Tab. 326. Fig. 3. 4.

Cram. Inf. 6. Tab. 67. FG. Pap. alis albis basi viridibus fasciis maculisque nigris.

Es ist dieser Schmetterling dem im vorigen Bande beschriebenen P. Rosimon ganz ungemein ähnlich, nur haben die Hinterflügel keine Schwänze. Der Grund der Flügel ist weiß, an der Wurzel grün; der Aussenrand der Oberflügel ist schwarz, und mehr nach der Mitte zu, so wie am Vorderrande, stehen mehrere eckige zum Theil zusammengelaufene schwarze Flecke. Auf der äussern Hälfte der Unterflügel stehen drei schwarze Binden und nach der Wurzel zu einige Flecke.

Die Unterseite ist der oberen ähnlich, nur das Grüne an der Wurzel fehlt. Alle Flügel haben viele schwarze Flecken, die nach aussen zu in Reihen stehen. Der Rand ist abgerundet und glatt.

Das Vaterland ist Ostindien.

93. Papilio Petavius.

Tab. 326. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. 31. Tab. 365. CD. P. alis rotundatis integerrimis supra obscure fuscis fascia flava fulvo irrorata, subtus fulvis nigro irroratis, fascia anticarum flava.

Die Flügel sind stark abgerundet, der Rand ist glatt. Die Grundfarbe ist auf der Oberseite dunkelbraun mit dunkleren Punkten bereift. Auf der Mitte der Oberflügel ist eine breite gelbe Binde, die am Vorderrande mit rothgelben Punkten bepudert ist. Der Leib ist schwarzbraun.

Auf der Unterseite ist die Grundfarbe lebhaft gelbroth, und ist überall mit kurzen schwarzen Strichen dicht überzogen. Die gelbe Binde der Oberseite ist auch hier, nur ist sie blaßer und ganz einfarbig.

Das Vaterland ist Amboina.

94. Papilio Celaeus.

Tab. 326. Fig. 7. 8.

Cram. Inf. 32. Tab. 379. K K. P. alis integerrimis supra fuscis maculis duabus nigris griseo irroratis ad angulum ani, subtus cinereis strigis undulatis albis et punctis basi ocellaribus.

Die Flügel sind abgerundet und weiß befranzt. Die Grundfarbe auf der Oberseite ist braun, am Rande dunkler verflößt. Am Afterwinkel der Unterflügel stehen zwei eyrunde schwarze Flecken, welche mit weißlichem Staube bepudert sind. Der Leib hat die Farbe der Flügel.

Unten ist die Grundfarbe aller Flügel bräunlichaschgrau; diese Farbe verliehrt sich am innren Rande der Oberflügel in weiß. Auf der äusseren Hälfte stehen vier weiße wellenförmige schmale Binden, und in der Mitte ein schwärzlicher weiß umzogener Querstrich. Die Unterflügel haben am Rande eine Reihe weißer Ozellen, eine davon meist in der Mitte ist rothgelb. Auf der Mitte steht eine gebogene etwas dunklere ringsum weiß umzogene Querbinde, welche nicht bis an den innren

Rand

Rand reicht. Näher nach der Wurzel zu steht ein weiß umzogener Fleck, und an der Wurzel eine Bogenreihe von vier schwarzen weiß umzogenen Augenpunkten. Der Leib ist weiß.

Das Vaterland ist die Küste von Guinea.

95. Papilio Arbas.

Tab. 326. Fig. 9. 10.

Cram. Inf. 32. Tab. 379. LM. P. alis integris supra obscure fuscis, subtus brunneis margine strigaque angulata coccinea, ocello marginali.

Der Rand der Flügel ist ungezähnt und glatt. Die ganze Oberfläche ist einfarbig braun mit einem violetten Wiederschein; der Leib ist braun.

Unten ist die Grundfarbe gelbbraun, an der Spitze mit weiß verflößt; der Aussenrand hat eine schöne rothe Einfassung. Fast durch die Mitte der Flügel geht ein rosenrother gerader Streif, der aber auf der Mitte der Unterflügel einen stumpfen Winkel macht, und nach dem Leibe seine Richtung hinnimmt; auf den Unterflügeln gehen von demselben rothe Streifen nach dem Rande zu, den sie aber nicht berühren. Ein einzelnes Auge steht in einiger Entfernung vom Rande, es ist schwarz mit einem gelbrothen Umkreis.

Das Vaterland ist Surinam.

96. Papilio Arcasius.

Tab. 327. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. 15. Tab 179. EF. P. alis integris supra coeruleis albo maculatis margine nigro, subtus virescentibus.

Der Rand der Flügel ist ungezahnt, etwas befranzt. Die Oberfläche aller Flügel ist himmelblau, ohne allen Glanz. Die weißen Flecke auf den Oberflügeln, deren einer in der Mitte, und einige kleinere am Vorderrande stehen, sind nicht nur glänzend, sondern selbst etwas durchscheinend. Am Vorderrande steht ein eben solcher weißer, ungleicher, größerer Fleck, der innerhalb von einem großen sich bis zur Wurzel heraufziehenden schwarzen Flecken aufgenommen wird. Der Leib ist weißlich blau.

Die Unterseite ist auf den Oberflügeln gelb, welches sich ein wenig ins grünliche zieht, mit einer verflößten grünlichweißen Binde nicht fern vom Rande. Die weißen Flecken der Oberseite sind auch hier; am innren Rande steht ein schwarzer Fleck. Die Unterflügel sind einfach blaßgrünlich, mit durchziehenden dunkleren Adern.

Das Vaterland ist Surinam.

97. Papilio Menander.

Tab. 327. Fig. 3. 4.

Cram. Inf. 28. Tab. 334. CD. P. alis supra coeruleis fasciis nigris, subtus griseis fasciis undulatis fuscis.

Es nähert sich dieser Schmetterling in seiner Gestalt den Dickköpfen. Die Oberfläche aller Flügel ist blau mit vielen schmalen schwarzen Binden durchzogen, von welchen die auf der Mitte etwas breiter ist. Die blaue Farbe ist glänzend; die Befranzung am Rande ist schwarz und weiß gefleckt; der Leib ist mit glänzend blauen Haaren besetzt.

Unten ist die Grundfarbe gelblich greis, am Rande stehen schwärzliche verworrene Flecken, und wellenförmige bräunliche, zum Theil oft unterbrochene Striche gehen quer durch die Flügel.

Das Vaterland ist Surinam.

98. Papilio Archias.

Tab. 327. Fig. 5.

Cram. Inſ. 16. Tab. 181. C. P. alis integerrimis ſupra pallide ruſis, macula poſticarum marginali nigra, ſubtus teſtaceis fusco undulatis.

Der Rand der Flügel iſt ungezahnt. Auf der Oberſeite ſind alle Flügel blaßroth, am Rande der Unterflügel ſteht ein ſchwarzer Fleck; die rothe Farbe ſpielt in blau.

Unten iſt die Grundfarbe erdfarbig; alle Flügel ſind mit bräunlichen und weißen ſchmalen Strichen dicht durchzogen, etwas über der Mitte iſt eine breitere weiße Binde, am Afterwinkel ſtehen zwei undeutliche Augenflecken.

Das Vaterland iſt Surinam.

99. Papilio Amasis.

Tab. 327. Fig. 6.

Cram. Inf. 9. Tab. 104. Fig. F. P. alis integerrimis testaceis fusco striatis maculatisque.

Die Grundfarbe der Flügel ist gelblichbraun oder erdfarbig; auf der innern Hälfte stehen viele zusammengeflossene braune Flecken, und von diesen gehen feine braune Linien nach dem Aussenrande zu. An ihrer Statt steht auf den Hinterflügeln nahe am Rande eine Reihe länglicher brauner Flekken. Der Rand ist glatt und mit einer braunen Linie umzogen. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Die Unterseite ist der obern gleich, nur zieht sich die braune Farbe der Zeichnungen mehr ins aschgraue.

Das Vaterland ist Surinam.

100. Papilio Meris.

Tab. 327. Fig. 7. 8.

Cram. Inſ. 31. Tab. 366. BC. Pap. alis ſupra coeruleis nigro faſciatis, ſubtus albo fusco nigroque variis.

Alle Flügel haben auf der Oberſeite eine ſtahlblaue Farbe, welche etwas glänzt. Viele ſchwarze Binden, die aber aus lauter einzeln ſtehenden viereckigen Flecken beſtehen, durchziehen alle Flügel; dieſe Binden ſind am Vorderrande der Oberflügel breiter, und werden nach und nach immer ſchmaler. Der Afterwinkel der Unterflügel verlängert ſich in eine ſtumpfe Spitze. Der Rand iſt weiß befranzt, mit dunkleren Flecken.

Unten ſind die Zeichnungen ein verworrenes Gemiſche von weißen, braunen und ſchwarzen Flekken, wovon ſich keine beſtimmte Beſchreibung machen läßt.

Das Vaterland iſt **Surinam.**

101. Papilio Penthea.

Tab. 327. Fig. 9.

Cram. Inf. 12. Tab. 143. E. P. alis anticis fulvis nigro fasciatis, posticis basi fulvis apice albis, punctis marginalibus nigris.

Die Oberflügel dieses Falters sind etwas lang, die Farbe ist oberwärts rothgelb mit mehreren schwarzen wellenförmigen abgekürzten schmalen Binden. Der Rand ist glatt, braun umzogen. Die Unterflügel sind an der Wurzel rothgelb mit einigen schwarzen wellenförmigen Querstrichen; der übrige Theil der Flügel ist weiß, doch ist der Vorderrand mit braun verflößt. Am Rande stehen innerhalb einige kleine schwarze Punkte. Der Leib hat die Farbe der Flügel. Unten ist die Farbe und Zeichnung wie oben.

Das Vaterland ist Surinam.

Von den folgenden Hesperien, die Fabricius beschrieben hat, bin ich nicht im Stande, Abbildungen herbeizuschaffen.

102. Papilio Narcissus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 290. n. 110. H. R. alis dentatis fuscis, disco coerulescente, subtus fasciis maculisque sanguineis argento marginatis.

Die Fühlhörner sind schwarz, und weiß scheckig, die Spitze der Keule ist roth. Der Rand der Flügel ist gezahnt. Die Vorderflügel sind braun, und haben einen gemeinschaftlichen blau glänzenden Fleck mit den Unterflügeln. Diese sind schwarz.

Unten sind die Vorderflügel braun, der Aussenrand ist gelb. Zwei Silberlinien gehen von der Wurzel nach der Mitte des Flügels hin; vor diesen sind eine silberne Querlinie und drei Silberpunkte, alsdann folgt ein großer rother Querfleck, der einen silbernen Rand hat; und endlich stehen an der Spitze fünf silberne Punkte, mit einer schwarzen Pupille. Die Hinterflügel sind braun,

an

an der Wurzel steht ein länglichrunder rother Fleck, vor diesem ein großer eyrunder, in der Mitte zwei Binden, von denen die hintere unterbrochen ist; alle sind blutroth mit silbernen Rändern. Auch der Hinterrand ist blutroth, und darauf steht ein silberner Streif.

Das Vaterland ist Neuholland.

103. Papilio Apelles.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 290. n. 111. H. B. alis dentatis fulvis, limbo fusco, posticis subtus fasciis rufis argenteo marginatis.

Es ist dieser Schmetterling dem Vorigen sehr ähnlich, vielleicht gar nur das andre Geschlecht, die braunen Fühlhörner sind weiß geringelt, die Spitze der Keule ist gelbroth. Die Vorderflügel sind gelbroth, an der Spitze braun. Auch die Hinterflügel sind gelbroth, braun umzogen.

Unten sind die Oberflügel gelblich, und haben drei silberne Linien, von denen die vordere kürzer ist; sie gehen von der Wurzel aus zur Mitte hin; darauf folgt ein kleiner rother Querfleck, und sechs Silberpunkte am dicken Rande. Auch der Hinterrand endigt sich mit fünf Silberpunkten, die eine schwarze Pupille haben. Die Hinterflügel sind greis, und haben vier etwas unterbrochene rothe Binden mit silbernen Rändern. Am Afterwinkel stehen drei schwarze Flecken in die Quere. Der Hinterrand ist eine silberne Linie.

Das Vaterland ist Neuholland.

104. Papilio Heractitus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 291. n. 112. H. R. alis dentatis atris, anticis macula fulva, posticis coerulea, subtus posticis strigis flavis punctisque coeruleis.

Der Leib und die Flügel sind schwarz, die Vorderflügel haben einen großen in die Quere stehenden gelbrothen Fleck. Die Hinterflügel sind gezahnt, auf dem Felde steht ein großer blauer Fleck.

Unten ist die Grundfarbe gleichfalls schwarz, die Vorderflügel haben einen gelbrothen Punkt und Querfleck, auch an der Wurzel und an der Spitze einen gelben Streif. Die Unterflügel haben fünf gelbe Streifen, einer an der Wurzel ist mit dem auf den Oberflügeln gemeinschaftlich, der zweite und dritte stossen hinten zusammen, der vierte ist verkürzt, der fünfte einwärts gebogen. Zwischen den dritten und vierten Streif stehen vier blaue Punkte, und drei andre am Afterwinkel.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

---

105. Papilio Plautus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 291. n. 113 H. R. alis dentatis fuscis supra immaculatis subtus lineolis transversis atris albisque.

Von mittelmäßiger Größe. Alle Flügel sind oben braun, ungefleckt, die Hinterflügel haben einen scharf gezahnten Rand. Unten sind die Flügel dunkel, die Vorderflügel haben an der Wurzel zwei kleine schwarze Linien, in der Mitte einen schwarzen Streif, am Ende stehen kleine weiße und schwarze Linien, eine weiße Linie ist am Rande. Auf den Hinterflügeln stehen sechs Streifen, die aus schwarzen Querstrichen bestehen, auf den zweiten bis vierten sind auch dergleichen weiße.

Das Vaterland ist Indien.

106. Papilio Thysbe.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 292. n. 114. H. R. alis denticulatis fulvis nigro maculatis posticis imprimis subtus striatis, auroque maculatis.

Linn. Syst. Nat. 2. pag. 789. n. 228. Mus. Lud. Ulr. 330.

Die Oberflügel sind auf der Oberseite gelbroth, an der Wurzel mit blauen Haaren bedeckt; ungefähr acht schwarze Flecken stehen auf dem Felde, der Aussenrand hat eine breite schwarze Einfassung und ist gezahnt. Die Hinterflügel sind auch gelbroth, an der Wurzel blau; auf der Fläche liegen ohngefähr sieben schwarze Flecke zerstreut; der Aussenrand ist schwarz, gezahnt, und die Zähne des Afterwinkels sind viermal größer. Der Leib ist oben braun; die Fühlhörner sind röthlich und nach aussen zu ein wenig dicker.

Unten sind die Vorderflügel gelbroth, nach aussen zu gestreift; sie sind mit ohngefähr zwölf schwarzen Flecken bestreuet, von diesen haben vier bis fünf, die dem Vorderrande am nächsten sind, eine weiße mit Silber glänzende Pupille. Die Unter-

Unterflügel sind gelb mit zwei mehr gesättigten gelben Binden, nach aussen zu sind sie sehr gestricht; auf denselben stehen sieben bis acht vergoldete Flekken, deren hintere gewissermassen aus zwei zusammengeflossenen Linien bestehen.

Das Vaterland ist der Kap.

107. Papilio Otis.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 296. n. 127. H. R. alis integerrimis fuscis basi coeruleis, subtus cinereis, anticis puncto medio strigaque, posticis numerosis ocellatis.

Er hat die kleine Gestalt des P. Alsus. Alle Flügel sind oberhalb braun, an der Wurzel blau, glänzend; der Rand ist glatt, abgerundet, die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt. Unten ist die Grundfarbe der Flügel aschgrau. Auf der Mitte der Oberflügel steht ein Augenpunkt, und mehr nach dem Rande zu ein Streif, der aus Augenpunkten besteht. Die Hinterflügel sind mit vielen Augenpunkten bestreuet.

Das Vaterland ist China.

108. Papilio Erinus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 302. n. 145. H. B. alis integerrimis fuscis subtus cinereis: anticis angulo postico puncto gemino nigro.

Er ist von mittler Größe; die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt, die Keule braun. Die Flügel sind ungezahnt, auf der Oberseite braun, glänzend, ungefleckt, unten aschgrau, mit verloschnen, braunen Augen. Zwei große deutliche schwarze Flecken stehen am innern Winkel der Oberflügel.

Das Vaterland ist Neuholland.

109. Papilio Parsimon.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 303. n. 147. H. R. alis integris fuscis subtus cinereis albo undatis: posticis basi punctis ocellaribus nigris apiceque ocello.

Er ist größer; die Fühlhörner sind weiß geringelt, mit rothgelber Kehle. Alle Flügel sind oben braun, ungefleckt. Unten aschgrau, auf der Mitte der Oberflügel steht ein weißer Nierenförmiger Fleck, und am Rande wellenförmige weiße Binden, die aus Mondflecken bestehen. Die Hinterflügel haben fünf schwärze weiß geringelte Punkte an der Wurzel, und am Afterwinkel ein schwarzes Auge, welches innerhalb roth, ausserhalb goldigt umzogen ist. Eine Spielart hat oben auf den Vorderflügeln einen schwarzen Mittelfleck, und die Hinterflügel an der Spitze weiße Mondflecken, und einen rothen Fleck.

Das Vaterland ist Sierre Leon in Afrika.

110. Papilio Damoetes.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 303. n. 148. H. R. alis integerrimis fuscis subtus cinereo undatis: posticis ocello geminato aurato.

Er gehört zu den kleinen dieser Familie. Alle Flügel sind ungezahnt, oben braun, ungefleckt, unten greis mit aschgrauen Wellen, zwei schwarze Augen mit einem gelben Ringe, der hinten goldig ist, stehen am Afterwinkel; der innere ist kleiner.

Das Vaterland ist Neuholland.

III. Papilio Ceraunus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 303. n. 149. H. R. alis integerrimis fuscis coeruleo micantibus, subtus cinereis, posticis basi punctis ocellaribus nigris apice ocello punctoque.

Der Schmetterling ist kleiner, als der Vorige, und vom Parsimon verschieden. Alle Flügel sind auf der Oberseite braun mit blauen Wiederschein; die Hinterflügel haben schwarze Randpunkte.

Unten sind alle Flügel aschgrau, die vordern sind an der Spitze weiß wellenförmig, die hintern haben an der Wurzel schwarze Augenpunkte, an der Spitze sind sie auch weiß wellenförmig, und haben an der Spitze ein schwarzes Auge mit einem gelben Kreise. Am Afterwinkel steht ein schwarzer Punkt, der mit einem schwarzen Streif am Rande in Verbindung steht.

Die Inseln des mittägigen **Amerika** sind sein Vaterland.

112. Papilio Catilina.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 304. n. 150. H. R. alis integerrimis fuscis coeruleo nitentibus subtus albo fasciatis ocellisque duobus coeruleis anguli ani.

Dieser Schmetterling hat die kleine Gestalt des Damoetes. Die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt, die Keule ist schwarz geringelt, an der Spitze weiß; der Leib ist blaulich. Alle Flügel sind oben braun mit blauen Glanze; unten sind sie blaßer mit vielen weißen Binden. Im Afterwinkel sind zwei Augen; welche halb blau halb schwarz sind.

Er bewohnt die Inseln des mittägigen Amerika.

113. Papilio Minereus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 304. n. 151. H. R. alis integerrimis fuscis, posticis subtus punctis ocellaribus rubris ocelloque anguli ani.

Er ist klein; die Fühlhörner sind braun, weiß geringelt, die Keule an der Spitze roth. Alle Flügel sind oben braun, die Hinterflügel haben schwarze Augenflecken am Rande. Unten sind sie aschgrau, die vordern an der Spitze gefleckt, die hintern haben viele rothe Punkte, welche mit einem weißen Ringe umgeben sind. Ein schwarzes Auge mit einem rothgelben Ringe steht am Afterwinkel.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

114. Papilio Hylax.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 304. n. 152. H. R. alis integerrimis supra fuscis immaculatis subtus cinereis nigro punctatis.

Er ist der allerkleinste in dieser Familie. Die Fühlhörner sind braun und weiß geringelt; die Flügel sind abgerundet, oben braun, ungefleckt, unten aschgrau mit schwarzen Punkten, und braunen Bogen am Ende.

Das Vaterland ist Ostindien.

115. Papilio Cachrys.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 158. H. alis integris flavescentibus, limbo communi fusco albo maculato.

Die Flügel dieses Schmetterlings sind gelb, sie sind überall mit einem braunen Streif umgeben, in welchen auf den Vorderflügeln drei weißliche Flecken am Rande stehen, und auf den Hinterflügeln ein weißlicher Streif. Unten sind die Flügel wie oben, und in dem braunen Rande der Hinterflügel stehen mehrere weiße Flecken.

Das Vaterland ist Cayenne.

116. Papilio Maecenasius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 160. H. R. alis oblongis concoloribus nigris, fascia communi lineolaque anticarum sanguineis.

Er ist klein. Die Flügel sind sehr lang, schwarz, blau glänzend. Auf den Vorderflügeln steht an der Wurzel eine kleine rothe Linie, bisweilen in der Mitte ein rother Punkt, und am Rande eine gemeinschaftliche blutrothe Binde. Die Unterseite ist der oberen gleich.

Das Vaterland ist Guadelupe.

117. Papilio Midas.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 306. n. 162. H. R. alis subangulatis fuscis, macula albida subtus basi albis strigaque rufa.

Alle Flügel sind oben braun, die vordern haben zwei weiße Flecken, die hintern einen. Der Umriß der Flügel ist etwas eckigt. Unten sind die Vorderflügel an der Wurzel weiß mit einem halbzirkelförmigen rostfarbigen Streif umgürtet; nach dem Rande zu steht ein weißer Fleck. Auf den Unterflügeln ist die innere Hälfte weiß, die äußere braun mit einem rostfarbigen Streif, in welchen einige schwarze Punkte stehen.

Das Vaterland ist Indien.

118. Papilio Bibulus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 307. n. 163. H. B. alis integerrimis fuscis subtus albis, posticis fascia argentea fusco punctata.

Alle Flügel sind oben braun, die vordern haben in der Mitte eine aschgraue Binde. Unten sind die Oberflügel aschgrau, an der Spitze stehen einige braune Punkte, welche mit einem silbernen Ring umzogen sind; auch am Rande steht ein silberner Streif. Die Hinterflügel sind weiß, in der Mitte ist ein silberner Streif mit einigen braunen Punkten, am Aussenrande ist die Farbe braun, mit silbernen Punkten.

Das Vaterland ist Indien.

119. Papilio Bias.

Fabr. Eut. emend. III. 1. p. 307. n. 166. H. R. alis integris nigris coeruleo nitidis, subtus fuscis, margine postico albo.

Alle Flügel sind oben schwarz, blau glänzend, ungefleckt; unten sind sie glänzend braun, mit einem weißen Hinterrande.

Das Vaterland ist der Cayenne.

120. Papilio Tacitus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 308. n. 168. H. R. alis integerrimis fulvis anticis margine exteriori atro flavo maculato.

Er ist nur klein. Alle Flügel sind rothgelb, sehr zart schwarz umzogen, doch ist der Aussenrand der Vorderflügel breiter schwarz, gelb gefleckt, und hat einen Zahn.

Das Vaterland ist Surinam.

121. Papilio Coenus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 308. n. 169. H. R. alis integerrimis albis, anticis margine exteriore fusco albo maculato.

Der Schmetterling ist nur klein; alle Flügel sind oben weiß. Die Oberflügel haben einen braunen Aussenrand, und einen länglichrunden blauen Fleck an der Wurzel; der dicke Rand ist roth, und an der Spitze sind zwei weiße Flecken; die Unterflügel sind ungefleckt und der Rand ist glatt. Unten sind die Flügel weiß, die Vorderflügel haben einen breiten rostfarbigen Aussenrand, und zwei weiße Querflecken; die Unterflügel sind weiß, an der Wurzel ein wenig rostfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

---

122. Papilio Alphonsus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 308. n. 171. H. R. alis integerrimis atris, anticis maculis duabus, posticis unica baseos flavis.

Alle Flügel sind oben schwarz; die Vorderflügel haben zwei gelbe Flecken, und an der Wurzel eine gelbe Linie; unten ist an der Wurzel ein großer Fleck, und an der Spitze einer der in der Quere steht. Die Hinterflügel haben oben an der Wurzel einen gezahnten gelben Flecken, und unten einen größern.

Das Vaterland ist Surinam.

123. Papilio Lara.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 315. n. 191. H. alis integerrimis subtestaceis supra anticis uniocellatis, posticis biocellatis.
Linn. Syst. Nat. 2. 791. 238. Mus. Lud. Ulr. 320.

Die Flügel sind ungezahnt, etwas erdfarbigt; auf den Oberflügeln steht ein Auge, und auf den Hinterflügeln sind zwei; sie sind schwarz mit einem weißen Augenkreiß. Unten haben die Vorderflügel zwei Augen, und die auf den Hinterflügeln sind blind.

Das Vaterland ist Afrika.

124. Papilio Cephus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 315. n. 192. H. alis integris fuscis subtus coeruleo fasciatis anticis ocello unico posticis quatuor.

Die Flügel sind ungezahnt, braun, oben ungefleckt, unten stehen viele blaue Binden dicht neben einander. Ein kleines Auge steht an der Spitze der Vorderflügel, und viere stehen an den Hinterflügeln Paarweise neben einander.

Das Vaterland ist Indien

125. Papilio Domitianus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 315. n. 193. H. R. alis integris fuscis, anticis macula posticis striga viridibus subtus brunneis, punctis strigaque marginali argenteis.

Er ist klein. Alle Flügel sind braun, am Hinterrande etwas braunroth. Die Oberflügel haben in der Mitte einen großen grünen glänzenden Fleck. Vor dem braunen Rande ist ein Streif, der in schwarzen Punkten besteht, und im Rande selbst ein Silberstrich. Die Hinterflügel haben vor dem Rande einen grünen Streif, und im Rande selbst einen silbernen. Unten sind alle Flügel braunroth mit sehr vielen Silberpunkten, und einem Silberstreif im Rande.

Das Vaterland ist Guadeloupe.

126. Papilio Livius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 313. n. 194. H. R. alis integerrimis atris, macula disci coerulea, posticis subtus cinereis: fasciis rufis argenteo marginatis.

Er ist von mitteler Größe; alle Flügel sind schwarz, und auf dem Mittelfelde steht ein großer grüner Fleck. Der Rand der Flügel ist ungezahnt. Unten sind die Vorderflügel aschgrau, ein großer länglicher gelber Fleck steht an der Wurzel, und er hat einen silbernen Rand; an der Spitze sind die Flügel gelblich, und haben eine breite braune Binde, die gleichfalls einen silbernen Rand hat. Die Hinterflügel sind aschgrau mit drei rothen Binden, die einen silbernen Rand haben, von diesen ist die dritte unterbrochen, und hat einen gelben Hinterrand, mit einer silbernen Binde.

Das Vaterland ist Indien.

127. Papilio Romulus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 316. n. 195. H. R. alis integerrimis fuscis subtus viridibus, posticis macula rufa.

Es ist dieser Falter etwas größer als der rubi; die Flügel sind auf der Oberseite braun, ungefleckt, der Rand ungezahnt. Unten sind die Flügel grün, die vordern ungefleckt, die Hinterflügel haben einen braunen Streif, und am Aussenrande einen rothen Fleck.

Das Vaterland ist Indien.

128. Papilio Laches.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 317. n. 199. H. R. alis integerrimis fuscis macula disci alba subtus variegatis, posticis fascia fusca argento marginata.

Er ist nur klein; alle Flügel sind oben braun, mit einem großen weißen Querfleck auf dem Felde; der Rand ist ungezahnt. Unten sind die Vorderflügel an der Wurzel braun, mit einer weißen Linie, in der Mitte weiß mit zwei schwarzen und zwei silbernen Punkten, welche insgesammt mit einem braunen Ringe umzogen sind; der Rand ist braun mit Silberpunkten. Die Hinterflügel sind an der Wurzel aschgrau mit zwei silbernen Punkten am Rande, welche einen braunen Ring haben und einen schwarzen Punkt. In der Mitte ist eine braune wellenförmige Binde mit einem silbernen Rande; darauf werden die Flügel weiß, und am Ende aschgrau mit silbernen Punkten.

Das Vaterland ist Amerika.

129. Papilio Haraldus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 317. n. 201. H. R. alis integerrimis coeruleis limbo atro, subtus albis margine atro punctato.

Er ist von mittelmäßiger Größe. Die Fühlhörner sind schwarz, weiß geringelt. Alle Flügel sind oben glänzend blau mit einem schwarzen Rande, doch sind die Hinterflügel an der Wurzel weiß; der Rand ist ungezähnt. Unten sind alle Flügel weiß, nach dem Rande zu ist ein Streif von kleinen schwarzen Mondflecken, dann folgen größere Mondflecken, und ein großer schwarzer Punkt.

Das Vaterland ist Ostindien.

130. Papilio Neleus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 318. n. 203. H. R. alis integerrimis concoloribus nigris anticis punctis decem albis posticis disco toto albo.

Linn. Syst. Nat. 2. 792. 246.

Mus. Lud. Ulr. 260.

Clerk. Icon. Tab. 45. Fig. 2.

Seb. Mus. 4. Tab. 30. Fig. 11. 12.

Vielleicht sollte dieser Schmetterling eher zu den Dickköpfen gezählt werden müssen, die Flügel sind ungezahnt, auf beiden Seiten gleich schwarz, die Vorderflügel haben zehn weiße Punkte, bei den Hinterflügeln ist das ganze Mittelfeld weiß.

Das Vaterland ist Indien.

131. Papilio Athemon.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 318. n. 118. H. R. alis integerrimis fubfuscis disco communi albo; fascia postica dimidiata fusca.

Linn. Syst. Nat. 2. 792. 243.

Mus. Lud. Ulr. 323.

Clerk. Icon. Tab. 37. Fig. 2.

— — Tab. 46. Fig. 3.

Seb. Mus. 4. Tab. 27. Fig. 25. 26.

Es hat dieser Schmetterling die Größe des Argus. Alle Flügel sind oben braun, die vordern auch wohl blau. Das gemeinschaftliche Mittelfeld ist weiß, eine braune Querbinde geht durch alle Flügel bis zum Afterwinkel; bei einigen ist sie bloß unten, aber nicht oben. An der Spitze der Vorderflügel stehen drei kleine Randflecken. Auf der Unterseite ist die blaue Farbe bisweilen mit braun vermischt.

Das Vaterland ist Amerika.

132. Papilio Regulus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 318. n. 205. H. R. alis integerrimis nigris, fasciis duabus flavis; posticâ anticarum interrupta.

Es ist dieser Schmetterling dem Hisbon sehr ähnlich, aber die Flügel sind auf beiden Seiten gleichfarbig, nemlich schwarz, zwei gelbe Binden haben die Flügel gemeinschaftlich; die vordre, welche auf der Mitte stehet, ist vollständig und berührt den dicken Rand nicht; die hintere Binde ist auf dem vordern Flügel unterbrochen. Die Ränder sind ungezahnt.

Das Vaterland ist Indien.

133. Papilio Tarquinius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 319. n. 207. H. R. alis integerrimis nigris; anticis macula oblonga baseos sinuata, posticis angulo ani flavo nigro maculato.

Die Vorderflügel sind schwarz, an der Wurzel ist ein länglicher gelber Fleck, welcher vorne eine schwarze Linie hat, und hinten dreilappigt ist. Die Hinterflügel sind schwarz, am Afterwinkel mit gelb breit verflößt, und darauf stehen fünf schwarze Punkte. Unten sind alle Flügel aschgrau, mit sehr vielen röthlichen Flecken, welche weiß umzogen sind, auf den Vorderflügeln ist das Mittelfeld gelb mit schwarzen Flecken.

Das Vaterland ist Indien.

134. Papilio Gemellus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 319. n. 208. H. R. alis integerrimis flavescentibus limbo fusco, subtus albis, striga media lunulisque marginalibus sanguineis.

Alle Flügel sind oben gelb, mit einem braunen Rande; unten sind sie weiß, auf den Hinterflügeln steht in der Mitte ein blutrother Mondförmiger Streif, und außerdem sind noch rothe Mondflecken am Rande.

Das Vaterland ist Cayenne.

135. Papilio Ptolomaeus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 319. n. 209. H. R. alis integerrimis ferrugineis fusco strigosis subtus coeruleis basi pallidioribus.

Seine Größe ist mittelmäßig, der Leib ist braun, auf dem Rücken rostfarbig punktirt. Alle Flügel sind auf der Oberseite rostfarbig, mit vielen braunen Streifen, von welchen die dem Rande am nächsten punktirt ist. Unten sind alle Flügel blau, an der Wurzel bläßer.

Das Vaterland ist Indien.

136. Papilio Archimedes.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 320. n. 210. H. R. alis integerrimis nigris disco coeruleo, subtus fuscis immaculatis.

Alle Flügel sind oben schwarz, mit einem blauen Mittelfelde; unten sind sie braun, ungefleckt.

Das Vaterland ist Indien.

137. Papilio Lucius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 320. n. 211. H. P. alis integerrimis subconcoloribus fulvis nigro undatis.

Der Leib ist schwarz, die Flügel sind insgesammt gelbroth mit schwarzen Wellen. Die Unterseite ist der oberen gleich, nur sind die Flügel an der Wurzel etwas blau.

Das Vaterland ist Indien.

138. Papilio Suetonius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 320. n. 213. H. R. alis integerrimis flavis, limbo fusco subtus anticis atro argenteis, posticis cinereis.

Er hat eine mittelmäßige Größe. Auf der Oberseite sind die Flügel gelb, bey den Oberflügeln braun umzogen, bei den Hinterflügeln ist der Hinterrand schwarz punktirt. Unten sind die Vorderflügel in der Mitte gelb mit schwarzen Silberpunkten, die Hinterflügel sind aschgrau, braun gefleckt.

Das Vaterland ist Indien.

139. Papilio Electron.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 321. n. 214. H. R. alis integerrimis concoloribus atris, fascia flava punctoque apice sanguineis.

Alle Flügel sind oben schwarz, mit einer gelben Binde; auf den Oberflügeln ist diese Binde abgekürzt, auf den Unterflügeln steht sie am Rande. An der Wurzel ist ein großer blutrother Punkt.

Das Vaterland ist Indien.

140. Papilio Aemulius.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 323. n. 219. H. R. alis integerrimis cinereis fusco alboque maculatis, posticis supra pallidis, subtus omnibus fusco punctatis.

Seine Größe ist mittelmäßig. Die Vorderflügel sind aschgrau, mit weißlichen kleinen Querstrichen und länglichen braunen Flecken; unten sind dunkel mit braunen Flecken, von welchen einige weiß umzogen sind. Die Hinterflügel sind blaß, an der Wurzel aschgrau, weiß gestreift; unten sind sie weißlich, mit vielen braunen Punkten an der Wurzel, und zwei stehen an der Spitze.

Das Vaterland ist Indien.

141. Papilio Geminus.

Fabr. Ent. emend. III. 1. p. 322. n. 220. H. R. alis rotundatis coeruleis, limbo atro; striga coerulea posticis subtus fusco subfasciatis.

Die Flügel dieses Schmetterlings sind stark abgerundet, blau mit einem schwarzen Umkreis, in welchem ein blauer Streif ist; ausserdem haben die Vorderflügel eine schwarze Binde an der Spitze, und die Hinterflügel sind an der Wurzel schwarz. Auf der Unterseite ist die Grundfarbe gleichfalls blau, die Oberflügel haben einen braunen Streif und Spitze, auf den Unterflügeln sind mehrere braune Binden.

Das Vaterland ist Amerika.

142. Papilio Lucanus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 322. n. 221. H. R. alis integerrimis nigris, disco flavo, posticis subtus rubris, maculis quadratis fuscis.

Er ist klein; alle Flügel sind oben schwarz; das Mittelfeld ist gelb, auf dem Vorderflügel ist in der Mitte ein schwarzer Fleck. Unten sind die Vorderflügel gelblich, auf der Mitte stehen viereckige braune Flecken, auch ist der Hinterrand braun. Die Hinterflügel sind roth, gelb bereift, und mit braunen viereckigen Flecken bestreut.

Das Vaterland ist Indien.

143. Papilio Pyramis.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 323. n. 223. H. R. alis integerrimis fuscis coeruleo micantibus, macula fulva, posticis subtus griseis.

Alle Flügel sind braun, mit einen blauen Wiederschein und in der Mitte ist ein großer rothgelber Fleck. Unten sind die Oberflügel wie oben; die Hinterflügel aber aschgrau und braunschäckigt.

Das Vaterland ist Cayenne.

144. Papilio Priassus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. pag. 323. n. 224. H. R. alis integerrimis concoloribus nigris, anticis fascia duplici fulva.

Linn. Syst. nat. 2. 793. 251. Mus. Lud. Ulr. 319.

Die Flügel sind rund, auf beiden Seiten gleichfarbig; schwarz; auf der Mitte der Oberflügel ist eine rothgelbe Querbinde, und außerhalb derselben ist eine kleine rothgelbe. Ein kleiner rothgelblicher kreuzförmiger Flecken vereiniget diese beiden Binden; er geht von der Außenseite der obern Binde aus, und zur Mitte der innern Binde hin; die Hinterflügel sind auf beiden Seiten ungefleckt. Die Keule der Fühlhörner ist zugespitzt, die Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Indien.

145. Papilio Thucydides.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. pag. 323. n. 225. H. R. alis integerrimis nigris: macula disci fulva, subtus cinereis rufo undatis.

Alle Flügel sind oben schwarz, und auf der Mitte ist ein großer gelber Fleck. Unten sind alle Flügel aschgrau mit rothen Wolken.

Das Vaterland ist Indien.

146. Papilio Virgilius.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. pag. 323. n. 226. H. R. alis integerrimis nigris, margine tenuiore coeruleo, subtus griseis, posticis lunulis tribus albidis, puncto atro.

Von mittlerer Größe; die Vorderflügel sind schwarz, am dünnen Rande blau, mit einem schwarzen Flecken, unten sind sie greis, ungefleckt. Die Hinterflügel sind schwarz, am dünnen Rande breit blau mit schwarzen Randpunkten; unten stehen nach dem Rande zu drei schwarze Punkte, und ein weißer Mondfleck.

Das Vaterland ist Indien.

141. Papilio Petronius.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 324. n. 227. H. R.
alis integerrimis coeruleis nigro ſtrigoſis, ſubtus fuſco cinereis nigro punctatis.

Der Leib iſt braun, von mittlerer Größe. Alle Flügel ſind blau mit ſchwarzen Streifen, die auf den Hinterflügeln abgekürzt ſind. Unten ſind ſie ſchwarz punktirt, die Vorderflügel ſind bräunlich, die hinteren auf dem Felde und am Rande aſchgrau.

Das Vaterland iſt Indien.

142. Papilio Numitor.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 324. n. 228. H. R. alis integerrimis fuscis, posticis supra disco flavo, subtus totis flavis immaculatis.

Er ist klein; oben sind die Flügel braun, die vordern ungefleckt, die hintern haben ein gelbes Mittelfeld. Unten sind die Vorderflügel braun, rings herum gelb, die Hinterflügel sind überall gelb, ungefleckt.

Das Vaterland ist Indien.

143. Papilio Philiasus.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 324. n. 229. H. R. alis integris fuscis subtus maculatis, posticis postice supra ocellis duobus, subtus unico. *Linn.* S. N. 2. p. 790. n. 233.

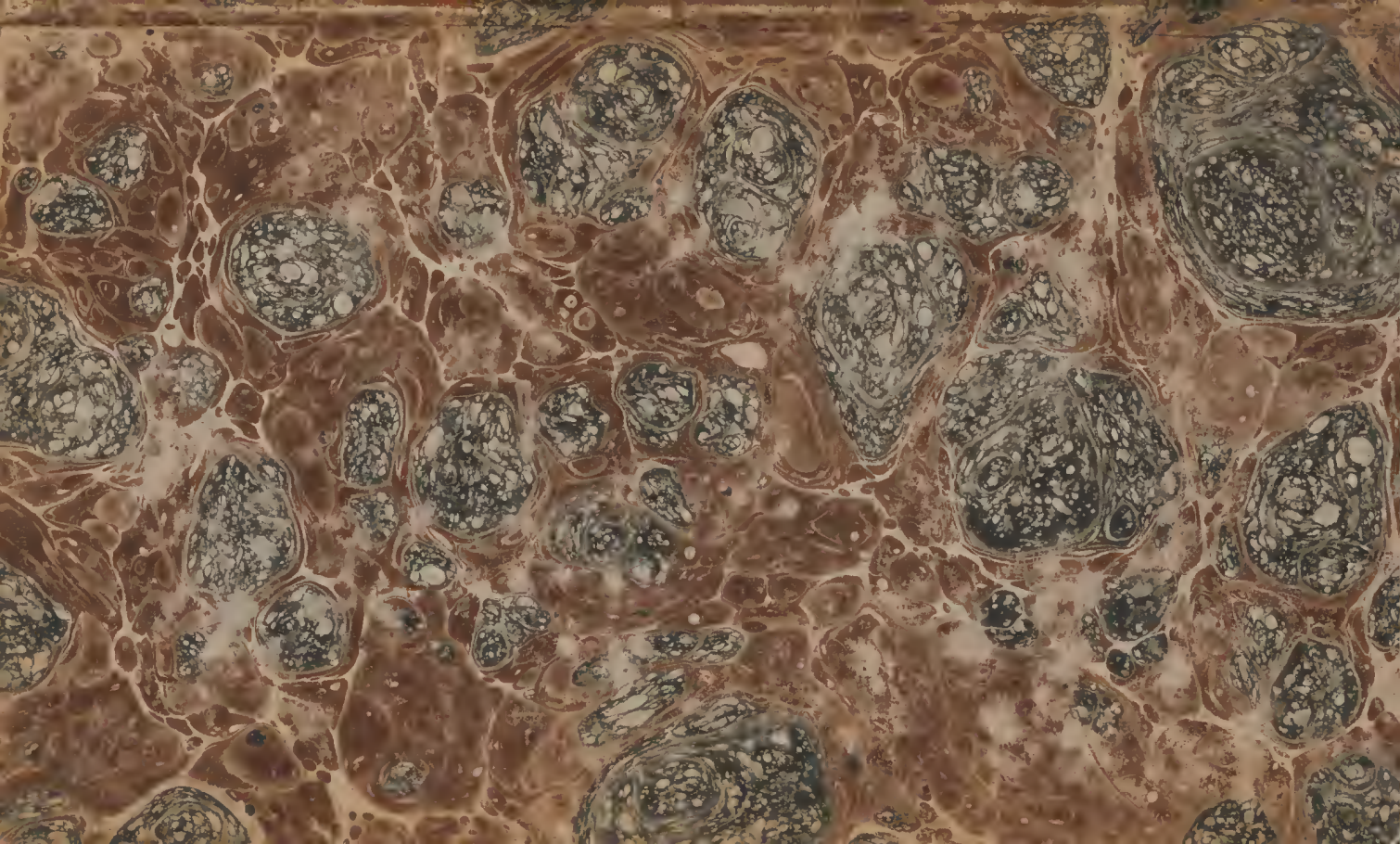
Er ist kleiner als der Argus, oben sind die Flügel braun, unten aschgrau mit schwarz und weiß gefleckt. Die Hinterflügel sind nach dem After zu eckig, oben stehen zwei bis drei schwarze Ozellen, unten steht eine einzige mit einem rostfarbigen Augenkreis.

Das Vaterland ist Algier.

144. Papilio Aegonius.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 324. n. 231. H. R. *Aegon* alis integerrimis fuscis, fasciis plurimis macularibus fulvis.

Er ist sehr klein; alle Flügel sind oben braun, mit mehreren ungleichen rothgelben Fleckenbinden. Die Hinterflügel sind unten aschgrau.

Das Vaterland ist Jamaika.

Der Schluß im folgenden Bande.